



# 972 XE

## Wiellader

# Technische specificaties

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat® dealer voor specifieke configuraties die in uw regio verkrijgbaar zijn.

## Inhoudsopgave

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Specificaties</b> .....  | <b>2</b>  |
| Motor .....   | 2         |
| Laadbakinhouden .....   | 2         |
| Gewicht .....   | 2         |
| Bediening Specificaties .....   | 2         |
| Transmissie .....   | 2         |
| Hydraulisch systeem .....   | 3         |
| Remmen .....  | 3         |
| Assen .....   | 3         |
| Vulhoeveelheden .....   | 3         |
| Cabine .....  | 3         |
| Geluid .....  | 3         |
| Airconditioningsysteem .....  | 3         |
| Afmetingen .....  | 4         |
| Bandenopties .....  | 5         |
| Laadbakvulfactoren en laadbakselectie .....                                   | 7         |
| Bedrijfsspecificaties – Bakken .....  | 13        |
| Standaard en optionele uitrusting .....                                       | 67        |
| <b>Milieuverklaring 972 XE</b> .....  | <b>69</b> |
| <b>Configuratie van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE</b> ..... | <b>70</b> |
| Belangrijke kenmerken en voordelen .....                                      | 70        |
| Kenmerken van de wiellader voor vuilstorten 972 XE .....                      | 71        |
| Bandenopties .....  | 72        |
| Bedrijfsspecificaties - Laadbakken .....                                      | 73        |
| <b>Configuratie van corrosiebestendige uitvoering 972 XE</b> .....            | <b>85</b> |
| Belangrijke kenmerken en voordelen .....                                      | 85        |
| Kenmerken van corrosiebestendige uitvoering 972 XE .....                      | 86        |

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Motor

|  |                   |             |
|--|-------------------|-------------|
| Motortype  | Cat® C9.3B        |             |
| Motorvermogen bij 1600 tpm – ISO 14396:2002                | 253 kW            | 339 hp      |
|  | 344 hp (metrisch) |             |
| Brutovermogen bij 1600 tpm – SAE J1995:2014                | 256 kW            | 343 hp      |
|  | 348 hp (metrisch) |             |
| Nettovermogen bij 1600 tpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 236 kW            | 316 hp      |
|  | 321 hp (metrisch) |             |
| Motorkoppel bij 1200 tpm – ISO 14396:2002                  | 1864 Nm           | 1375 lbf-ft |
| Brutokoppel bij 1200 tpm – SAE J1995:2014                  | 1882 Nm           | 1388 lbf-ft |
| Nettokoppel bij 1200 tpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011   | 1745 Nm           | 1287 lbf-ft |
| Boring   | 115 mm            |             |
| Slag   | 149 mm            |             |
| Cilinderinhoud   | 9,3 l             |             |

- Cat motor voldoet aan de emissienormen van US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage Ven Japan 2014.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) dan wel ULSD gemengd met de volgende brandstoffen\*\* met een lager koolstofgehalte in verhoudingen van:
  - 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*
  - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffenRaadpleeg de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details.
- \* Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling kunnen sterkere mengsels tot 100% biodiesel gebruiken.
- \*\* De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

## Laadbakinhouden

|                |                         |                            |
|----------------|-------------------------|----------------------------|
| Bakassortiment | 2,8-14,0 m <sup>3</sup> | 3.75-18.25 yd <sup>3</sup> |
|----------------|-------------------------|----------------------------|

## Gewicht

|                |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| Bedrijfgewicht | 24.890 kg | 54,858 lb |
|----------------|-----------|-----------|

- Het gewicht is gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaardcontragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, handmatig differentieel voor/open achterassen, beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting, geluidsisolatie en een universele laadbak van 4,8 m<sup>3</sup> (6.25 yd<sup>3</sup>) met aanboubaar mes (BOCE).

## Bedrijfsspecificaties

Statisch kantelmoment – volledig geknikt

|                                      |           |            |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| Maximale knikhoek (volledig geknikt) | 37°       |            |
| Met banddoorbuiging                  | 16.297 kg | 35,919 lb  |
| Geen banddoorbuiging                 | 17.505 kg | 38,582 lb  |
| Opbrekkkracht                        | 196 kN    | 44,702 lbf |

- Voor een machineconfiguratie zoals beschreven onder "Gewicht".
- Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

## Transmissie

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| Vooruit 1   | 6,9 km/h  | 4,3 mph  |
| Vooruit 2   | 12,9 km/h | 8,0 mph  |
| Vooruit 3   | 22,7 km/h | 14,1 mph |
| Vooruit 4   | 39,5 km/h | 24,5 mph |
| Achteruit 1 | 6,9 km/h  | 4,3 mph  |
| Achteruit 2 | 12,9 km/h | 8,0 mph  |
| Achteruit 3 | 28,7 km/h | 17,9 mph |
| Achteruit 4 | n.v.t.    | n.v.t.   |

- Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L3-banden met rolstraal van 849 mm (33 in).

## Hydraulisch systeem

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Pomptype van uitrustingsstuk  | Zuigerpomp met variabele opbrengst, lastafhankelijk |            |
| Uitrustingsstuksysteem:   |   |            |
| Maximale pompopbrengst (1400 tpm)                                       | 348 L/min   | 92 gal/min |
| Maximale bedrijfsdruk   | 31 000 kPa  | 4,496 psi  |
| Optionele 3 <sup>e</sup> functie Maximale opbrengst bij uitrustingsstuk | 240 l/min   | 63 gal/min |
| Maximale druk bij uitrustingsstuk optionele 3 <sup>e</sup> functie      | 20 684 kPa  | 3,000 psi  |
| Optionele 4 <sup>e</sup> functie Maximale opbrengst bij uitrustingsstuk | 240 l/min   | 63 gal/min |
| Optionele 4 <sup>e</sup> functie Maximale druk bij uitrustingsstuk      | 20 684 kPa  | 3,000 psi  |
| Cyclustijd hydraulisch systeem met nominaal laadvermogen:               |   |            |
| Heffen vanuit transportstand  | 5,5 seconden  |            |
| Storten bij maximale hefstand   | 1,5 seconden  |            |
| Neerlaten, leeg, zweefstand omlaag                                      | 3,1 seconden  |            |
| Totaal  | 10,1 seconden                                       |            |

## Remmen

|        |   |
|--------|---|
| Remmen | De remmen voldoen aan de ISO 3450:2011-normen |
|--------|---|

## Assen

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| Voor   | Vast, handmatig differentieel |
| Achter | Pendelend, open differentieel |

## Vulhoeveelheden

|  |       |          |
|--|-------|----------|
| Brandstoftank                                | 303 L | 80.1 gal |
| DEF-tank                                     | 26 L  | 6.9 gal  |
| Koelsysteem                                  | 66 L  | 17.4 gal |
| Motorcarter                                  | 23 L  | 6.1 gal  |
| Transmissie                                  | 63 l  | 16.6 gal |
| Differentiëlen en eindaandrijvingen - voor   | 57 l  | 15.1 gal |
| Differentiëlen en eindaandrijvingen - achter | 57 l  | 15.1 gal |
| Hydrauliekolietank                           | 114 L | 30.1 gal |

## Cabine

|           |  |
|-----------|--|
| ROPS/FOPS | ROPS/FOPS-constructie voldoet aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II |
|-----------|--|

## Geluidsniveaus

|   |           |
|---|-----------|
| Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)        | 67 dB(A)  |
| Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)   | 107 dB(A) |
| Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)*       | 67 dB(A)  |
| Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)** | 105 dB(A) |

\*Met inbegrip van landen die de EU- en UK-richtlijnen overnemen  
 \*\*EU-Noise Regulation 2000/14/EG en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701.

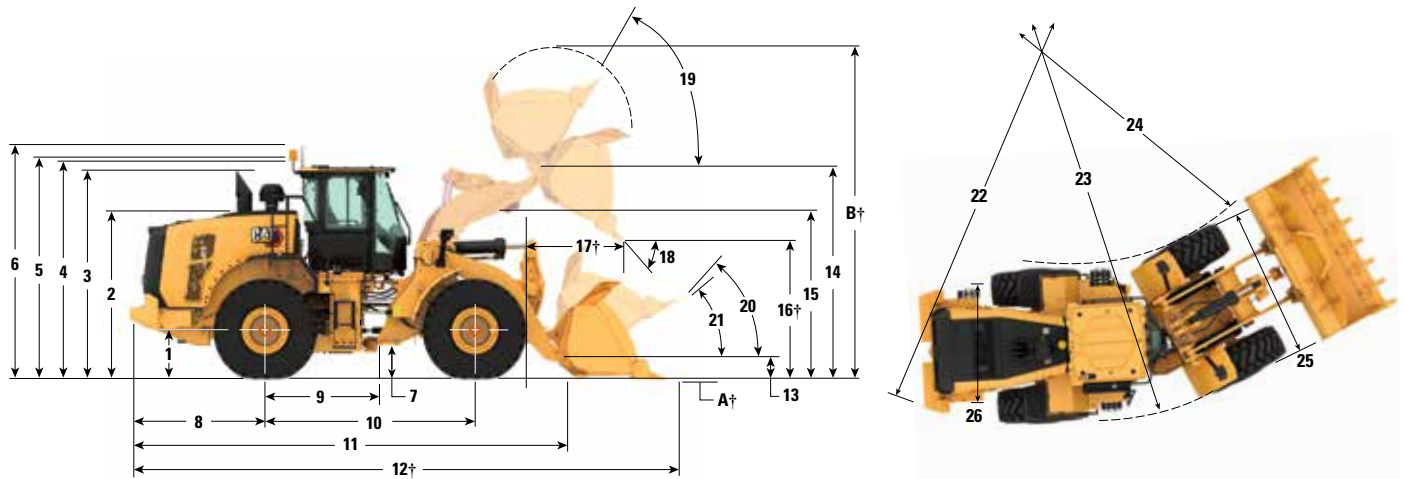
## Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg (3.5 lb) koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 2,288 metrische ton (2,522 ton).

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



|  | Standaardhefbereik |        | Groot hefbereik |        |
|--|--------------------|--------|-----------------|--------|
| 1 Hoogte tot hartlijn van as                                 | 805 mm             | 2'7"   | 805 mm          | 2'7"   |
| 2 Hoogte tot bovenkant van motorkap                          | 2846 mm            | 9'4"   | 2846 mm         | 9'4"   |
| 3 Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp                       | 3527 mm            | 11'7"  | 3527 mm         | 11'7"  |
| 4 Hoogte tot bovenkant van ROPS-constructie                  | 3589 mm            | 11'10" | 3589 mm         | 11'10" |
| 5 Hoogte tot bovenkant van Product Link™-antenne             | 3603 mm            | 11'10" | 3603 mm         | 11'10" |
| 6 Hoogte tot bovenkant van waarschuwingsswaailamp            | 3867 mm            | 12'9"  | 3867 mm         | 12'9"  |
| 7 Bodemvrijheid  | 420 mm             | 1'4"   | 420 mm          | 1'4"   |
| 8 Middellijn van achteras tot rand van contragewicht         | 2458 mm            | 8'0"   | 2458 mm         | 8'0"   |
| 9 Middellijn van achteras tot koppeling                      | 1775 mm            | 5'10"  | 1775 mm         | 5'10"  |
| 10 Wielbasis   | 3550 mm            | 11'8"  | 3550 mm         | 11'8"  |
| 11 Totale lengte (zonder laadbak)                            | 7731 mm            | 25'5"  | 8069 mm         | 26'6"  |
| 12 Transportlengte (met bak horizontaal op de grond)*†       | 9268 mm            | 30'5"  | 9604 mm         | 31'7"  |
| 13 Scharnierpenhoogte bij transporthoogte                    | 682 mm             | 2'2"   | 780 mm          | 2'6"   |
| 14 Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte                 | 4464 mm            | 14'7"  | 4800 mm         | 15'8"  |
| 15 Speling van hefarm bij maximale hefhoogte                 | 3842 mm            | 12'7"  | 4179 mm         | 13'8"  |
| 16 Storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*† | 3160 mm            | 10'4"  | 3495 mm         | 11'5"  |
| 17 Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*†  | 1354 mm            | 4'5"   | 1377 mm         | 4'6"   |
| 18 Storthoek bij maximale hef- en storthoogte (op stops)*    | 48 graden          |        | 48 graden       |        |
| 19 Terugkantelen op maximale hefhoogte*                      | 56 graden          |        | 71 graden       |        |
| 20 Terugkantelen op transporthoogte*                         | 49 graden          |        | 49 graden       |        |
| 21 Terugkantelen op maaiveldhoogte*                          | 39 graden          |        | 37 graden       |        |
| 22 Draaicirkel (diameter) tot contragewicht                  | 13.608 mm          | 44'8"  | 13.608 mm       | 44'8"  |
| 23 Draaicirkel (diameter) tot buitenkant van banden          | 13.621 mm          | 44'9"  | 13.621 mm       | 44'9"  |
| 24 Draaicirkel (diameter) tot binnenkant van banden          | 7599 mm            | 25'0"  | 7599 mm         | 25'0"  |
| 25 Breedte over banden (onbelast)                            | 2988 mm            | 9'10"  | 2988 mm         | 9'10"  |
| Breedte over banden (belast)                                 | 3011 mm            | 9'11"  | 3011 mm         | 9'11"  |
| 26 Spoorbreedte  | 2230 mm            | 7'3"   | 2230 mm         | 7'3"   |

†Afmetingen staan vermeld in de tabellen Bedrijfsspecificaties.

Alle afmetingen met betrekking tot de hoogte en banden gelden met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden (zie voor andere banden de tabel met bandenopties). De afmetingen "Breedte over banden" zijn over de bolling en inclusief bandtoename.

• Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op een standaardmachine uitgerust met een vastgepende laadbak voor standaard gebruik van 4,8 m<sup>3</sup> (6.25 yd<sup>3</sup>) met BOCE.

(Zie de bedrijfsspecificaties voor andere laadbakken)

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bandenopties

| Bandenmerk   | BRIDGESTONE      | BRIDGESTONE        | BRIDGESTONE        | BRIDGESTONE        | BRIDGESTONE      | BRIDGESTONE        |
|--|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <b>Bandenmaat</b>  | <b>26.5R25</b>   | <b>26.5R25</b>     | <b>26.5R25</b>     | <b>26,5-25</b>     | <b>26,5-25</b>   | <b>775/65R29</b>   |
| <b>Profieltype</b>   | <b>L3</b>        | <b>L4</b>          | <b>L5</b>          | <b>L3</b>          | <b>L4</b>        | <b>L3</b>          |
| <b>Profielpatroon</b>  | <b>VJT</b>       | <b>VSNT</b>        | <b>VSDL</b>        | <b>VL2</b>         | <b>RLS</b>       | <b>VTS</b>         |
| <b>Behuizingsterkte</b>  | <b>*</b>         | <b>*</b>           | <b>*</b>           | <b>20PR</b>        | <b>26PR</b>      | <b>*</b>           |
| Breedte over banden – maximaal (leeg)*                               | 2988 mm<br>9'10" | 2968 mm<br>9'9"    | 2967 mm<br>9'9"    | 2943 mm<br>9'8"    | 2946 mm<br>9'8"  | 3053 mm<br>10'1"   |
| Breedte over banden – maximaal (belast)*                             | 3011 mm<br>9'11" | 2991 mm<br>9'10"   | 2987 mm<br>9'10"   | 2943 mm<br>9'8"    | 2959 mm<br>9'9"  | 3073 mm<br>10'1"   |
| Wijziging in verticale afmetingen<br>(gemiddelde van voor en achter) |                  | 26 mm<br>1"        | 42 mm<br>1,7"      | -4 mm<br>-0,1"     | 38 mm<br>1,5"    | 10 mm<br>0,4"      |
| Wijziging in horizontale reikwijdte                                  |                  | -21 mm<br>-0,8"    | -26 mm<br>-1"      | 0 mm<br>0"         | -24 mm<br>-0,9"  | -1 mm<br>0"        |
| Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden                   |                  | -20 mm<br>-0,8"    | -25 mm<br>-1"      | -68 mm<br>-2,7"    | -52 mm<br>-2"    | 62 mm<br>2,4"      |
| Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden                   |                  | 20 mm<br>0,8"      | 25 mm<br>1"        | 68 mm<br>2,7"      | 52 mm<br>2"      | -62 mm<br>-2,4"    |
| Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)                        |                  | 460 kg<br>1,014 lb | 972 kg<br>2,143 lb | -364 kg<br>-803 lb | 112 kg<br>247 lb | 692 kg<br>1,525 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – recht                           |                  | 315 kg<br>695 lb   | 666 kg<br>1,468 lb | -249 kg<br>-550 lb | 77 kg<br>169 lb  | 474 kg<br>1,045 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt                         |                  | 278 kg<br>614 lb   | 588 kg<br>1,297 lb | -220 kg<br>-486 lb | 68 kg<br>149 lb  | 418 kg<br>923 lb   |
| Pendelhoek achteras  | ±13°             | ±13°               | ±8°                | ±13°               | ±13°             | ±8°                |
| Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel                             | 502 mm<br>1'8"   | 502 mm<br>1'8"     | 310 mm<br>1'1"     | 502 mm<br>1'8"     | 502 mm<br>1'8"   | 310 mm<br>1'1"     |

| Bandenmerk   | MICHELIN           | MICHELIN           | MICHELIN           | MAXAM            | MAXAM              | MAXAM              |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Bandenmaat</b>  | <b>26.5R25</b>     | <b>26.5R25</b>     | <b>775/65R29</b>   | <b>26.5R25</b>   | <b>26.5R25</b>     | <b>775/65R29</b>   |
| <b>Profieltype</b>   | <b>L3</b>          | <b>L5</b>          | <b>L3</b>          | <b>L3</b>        | <b>L5</b>          | <b>L3</b>          |
| <b>Profielpatroon</b>  | <b>XHA2</b>        | <b>XLDD2</b>       | <b>XHA2</b>        | <b>MS302</b>     | <b>MS503</b>       | <b>MS302</b>       |
| <b>Behuizingsterkte</b>  | <b>**</b>          | <b>*</b>           | <b>*</b>           | <b>**</b>        | <b>**</b>          | <b>**</b>          |
| Breedte over banden – maximaal (leeg)*                               | 2997 mm<br>9'10"   | 2981 mm<br>9'10"   | 3030 mm<br>10'0"   | 2964 mm<br>9'9"  | 2966 mm<br>9'9"    | 3045 mm<br>10'0"   |
| Breedte over banden – maximaal (belast)*                             | 3020 mm<br>9'11"   | 3009 mm<br>9'11"   | 3053 mm<br>10'1"   | 2942 mm<br>9'8"  | 2980 mm<br>9'10"   | 3075 mm<br>10'2"   |
| Wijziging in verticale afmetingen<br>(gemiddelde van voor en achter) | -14 mm<br>-0,5"    | 38 mm<br>1,5"      | 2 mm<br>0,1"       | 15 mm<br>0,6"    | 52 mm<br>2"        | 37 mm<br>1,5"      |
| Wijziging in horizontale reikwijdte                                  | 3 mm<br>0,1"       | -31 mm<br>-1,2"    | 2 mm<br>0,1"       | -7 mm<br>-0,3"   | -28 mm<br>-1,1"    | -23 mm<br>-0,9"    |
| Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden                   | 9 mm<br>0,4"       | -2 mm<br>-0,1"     | 42 mm<br>1,6"      | -70 mm<br>-2,7"  | -31 mm<br>-1,2"    | 64 mm<br>2,5"      |
| Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden                   | -9 mm<br>-0,4"     | 2 mm<br>0,1"       | -42 mm<br>-1,6"    | 70 mm<br>2,7"    | 31 mm<br>1,2"      | -64 mm<br>-2,5"    |
| Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)                        | -164 kg<br>-362 lb | 552 kg<br>1,217 lb | 504 kg<br>1,110 lb | -16 kg<br>-35 lb | 692 kg<br>1,526 lb | 684 kg<br>1,507 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – recht                           | -112 kg<br>-248 lb | 378 kg<br>834 lb   | 345 kg<br>761 lb   | -11 kg<br>-24 lb | 474 kg<br>1,045 lb | 468 kg<br>1,033 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt                         | -99 kg<br>-219 lb  | 334 kg<br>736 lb   | 305 kg<br>672 lb   | -10 kg<br>-21 lb | 419 kg<br>923 lb   | 414 kg<br>912 lb   |
| Pendelhoek achteras  | ±13°               | ±8°                | ±8°                | ±13°             | ±8°                | ±8°                |
| Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel                             | 502 mm<br>1'8"     | 310 mm<br>1'1"     | 310 mm<br>1'1"     | 502 mm<br>1'8"   | 310 mm<br>1'1"     | 310 mm<br>1'1"     |

\*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bandenopties

| Bandenmerk   | TRIANGLE          | TRIANGLE           | GOODYEAR         | GOODYEAR         | GOODYEAR           |
|--|-------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| <b>Bandenmaat</b>  | <b>26.5R25</b>    | <b>26,5-25</b>     | <b>26.5R25</b>   | <b>26.5R25</b>   | <b>26.5R25</b>     |
| <b>Profieltype</b>   | <b>L3</b>         | <b>L3</b>          | <b>L3</b>        | <b>L4</b>        | <b>L5</b>          |
| <b>Profielpatroon</b>  | <b>TB516</b>      | <b>TL612</b>       | <b>RT3B</b>      | <b>GP4D</b>      | <b>RT5D</b>        |
| <b>Behuizingsterkte</b>  | <b>**</b>         | <b>20PR</b>        | <b>**</b>        | <b>**</b>        | <b>**</b>          |
| Breedte over banden – maximaal (leeg)*                               | 2977 mm<br>9'10"  | 2954 mm<br>9'9"    | 2983 mm<br>9'10" | 3000 mm<br>9'11" | 2990 mm<br>9'10"   |
| Breedte over banden – maximaal (belast)*                             | 3001 mm<br>9'11"  | 2965 mm<br>9'9"    | 3001 mm<br>9'11" | 3027 mm<br>10'0" | 3016 mm<br>9'11"   |
| Wijziging in verticale afmetingen<br>(gemiddelde van voor en achter) | 11 mm<br>0,4"     | 15 mm<br>0,6"      | 20 mm<br>0,8"    | 6 mm<br>0,3"     | 40 mm<br>1,6"      |
| Wijziging in horizontale reikwijdte                                  | -6 mm<br>-0,2"    | -2 mm<br>-0,1"     | -2 mm<br>-0,1"   | -5 mm<br>-0,2"   | -26 mm<br>-1"      |
| Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden                   | -10 mm<br>-0,4"   | -46 mm<br>-1,8"    | -10 mm<br>-0,4"  | 16 mm<br>0,6"    | 5 mm<br>0,2"       |
| Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden                   | 10 mm<br>0,4"     | 46 mm<br>1,8"      | 10 mm<br>0,4"    | -16 mm<br>-0,6"  | -5 mm<br>-0,2"     |
| Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)                        | -64 kg<br>-141 lb | -372 kg<br>-820 lb | 276 kg<br>609 lb | 272 kg<br>600 lb | 988 kg<br>2,179 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – recht                           | -44 kg<br>-97 lb  | -255 kg<br>-562 lb | 189 kg<br>417 lb | 186 kg<br>411 lb | 677 kg<br>1,492 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt                         | -39 kg<br>-85 lb  | -225 kg<br>-496 lb | 167 kg<br>368 lb | 165 kg<br>363 lb | 598 kg<br>1,318 lb |
| Pendelhoek achteras  | ±13°              | ±13°               | ±13°             | ±13°             | ±8°                |
| Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel                             | 310 mm<br>1'1"    | 310 mm<br>1'1"     | 310 mm<br>1'1"   | 310 mm<br>1'1"   | 310 mm<br>1'1"     |

| Bandenmerk   | GOODYEAR           | GOODYEAR           | BRAWLER HPS         | BRAWLER HPS         |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|  |                    |                    | SMOOTH              | TRACTION            |
| <b>Bandenmaat</b>  | <b>26.5R25</b>     | <b>775/65R29</b>   | <b>26.5R25</b>      | <b>26.5R25</b>      |
| <b>Profieltype</b>   | <b>L5</b>          | <b>L4</b>          | <b>n.v.t.</b>       | <b>n.v.t.</b>       |
| <b>Profielpatroon</b>  | <b>RL5K</b>        | <b>GP4D</b>        | <b>Smooth</b>       | <b>Tractie</b>      |
| <b>Behuizingsterkte</b>  | <b>**</b>          | <b>**</b>          | <b>n.v.t.</b>       | <b>n.v.t.</b>       |
| Breedte over banden – maximaal (leeg)*                               | 3085 mm<br>10'2"   | 3091 mm<br>10'2"   | 2959 mm<br>9'9"     | 2959 mm<br>9'9"     |
| Breedte over banden – maximaal (belast)*                             | 3195 mm<br>10'6"   | 3136 mm<br>10'4"   | 2968 mm<br>9'9"     | 2968 mm<br>9'9"     |
| Wijziging in verticale afmetingen<br>(gemiddelde van voor en achter) | 44 mm<br>1,7"      | 12 mm<br>0,5"      | 40 mm<br>1,6"       | 37 mm<br>1,5"       |
| Wijziging in horizontale reikwijdte                                  | -23 mm<br>-0,9"    | -6 mm<br>-0,2"     | 11 mm<br>0,4"       | 11 mm<br>0,4"       |
| Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden                   | 184 mm<br>7,2"     | 125 mm<br>4,9"     | -43 mm<br>-1,7"     | -43 mm<br>-1,7"     |
| Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden                   | -184 mm<br>-7,2"   | -125 mm<br>-4,9"   | 43 mm<br>1,7"       | 43 mm<br>1,7"       |
| Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)                        | 896 kg<br>1,976 lb | 720 kg<br>1,587 lb | 4300 kg<br>9,482 lb | 4076 kg<br>8,988 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – recht                           | 614 kg<br>1,353 lb | 493 kg<br>1,087 lb | 2946 kg<br>6,495 lb | 2792 kg<br>6,156 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt                         | 542 kg<br>1,195 lb | 435 kg<br>960 lb   | 2602 kg<br>5,736 lb | 2466 kg<br>5,437 lb |
| Pendelhoek achteras  | ±8°                | ±8°                | ±8°                 | ±8°                 |
| Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel                             | 310 mm<br>1'1"     | 310 mm<br>1'1"     | 310 mm<br>1'1"      | 310 mm<br>1'1"      |

\*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

## Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

| Los materiaal |                              | Vulfactor (%)* | Materiaaldichtheid |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| Aarde/klei    |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Zand en grind |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Aggregaat:    | 25-76 mm (1 inch tot 3 inch) | 110            | 1,6 - 1,7          |
|               | 19 mm (0,75 inch) en kleiner | 105            | 1,8                |
| Steen:        | 76 mm (3 inch) en groter     | 100            | 1,6                |

\*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

**Opmerking:** De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

| Materiaaldichtheid |  | kg/m <sup>3</sup>          | 900  | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800                                       | 1900                                       | 2000                                       | 2100  | 2200  | 2300  | 2400                                       |  |  |
|--------------------|--|----------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|
| Standaardhefarm    | Vastgepend                                 | Universele en vlakke bodem | 4,2 m <sup>3</sup> (5.50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |  |  |       |       |       | 4,2 m <sup>3</sup> (5.50 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
|                    |  |                            | 4,4 m <sup>3</sup> (5.75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  | 5,1 m <sup>3</sup> (6.50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |  | 4,4 m <sup>3</sup> (5.75 yd <sup>3</sup> ) |  |
|                    |  |                            | 4,6 m <sup>3</sup> (6.00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  | 5,3 m <sup>3</sup> (7.00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |  |  | 4,6 m <sup>3</sup> (6.00 yd <sup>3</sup> ) |
|                    |  |                            | 4,8 m <sup>3</sup> (6.25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  | 5,5 m <sup>3</sup> (7.25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |  |  | 4,8 m <sup>3</sup> (6.25 yd <sup>3</sup> ) |
|                    |  |                            | 5,0 m <sup>3</sup> (6.50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  | 5,8 m <sup>3</sup> (7.50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |  |  | 5,0 m <sup>3</sup> (6.50 yd <sup>3</sup> ) |
|                    |  |                            | 5,2 m <sup>3</sup> (6.75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  | 5,6 m <sup>3</sup> (7.75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |  |  | 5,2 m <sup>3</sup> (6.75 yd <sup>3</sup> ) |
|                    | 5,5 m <sup>3</sup> (7.25 yd <sup>3</sup> ) |                            |  |       |       |       |       |       |       |       |       | 6,3 m <sup>3</sup> (8.25 yd <sup>3</sup> ) |  |  |       |       |       | 5,5 m <sup>3</sup> (7.25 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
|                    | Op haak                                    | Universele en vlakke bodem | 4,2 m <sup>3</sup> (5.50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |       |       |       |  |  | 4,2 m <sup>3</sup> (5.50 yd <sup>3</sup> ) |
|                    |  |                            | 4,4 m <sup>3</sup> (5.75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |       |       |       |  |  | 4,4 m <sup>3</sup> (5.75 yd <sup>3</sup> ) |
|                    |  |                            | 4,6 m <sup>3</sup> (6.00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |       |       |       |  |  | 4,6 m <sup>3</sup> (6.00 yd <sup>3</sup> ) |
|                    |  |                            | 4,8 m <sup>3</sup> (6.25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |       |       |       |  |  | 4,8 m <sup>3</sup> (6.25 yd <sup>3</sup> ) |
|                    |  |                            | 5,0 m <sup>3</sup> (6.50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |       |       |       |  |  | 5,0 m <sup>3</sup> (6.50 yd <sup>3</sup> ) |
| Materiaaldichtheid | lb/yd <sup>3</sup>                         | 1,517                      | 1,685                                      | 1,854 | 2,022 | 2,191 | 2,359 | 2,528 | 2,696 | 2,865 | 3,033 | 3,202                                      | 3,370                                      | 3,539                                      | 3,707 | 3,876 | 4,044 |  |  |  |
| Bakvulfactor       |  | 115% 110% 105% 100% 95%    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |       |       |       |  |  |  |



**Opmerking:** Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

\*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

| Los materiaal |                              | Vulfactor (%)* | Materiaaldichtheid |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| Aarde/klei    |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Zand en grind |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Aggregaat:    | 25-76 mm (1 inch tot 3 inch) | 110            | 1,6 - 1,7          |
|               | 19 mm (0,75 inch) en kleiner | 105            | 1,8                |
| Steen:        | 76 mm (3 inch) en groter     | 100            | 1,6                |

\*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

**Opmerking:** De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

| Materiaaldichtheid      |            | kg/m <sup>3</sup>  | 1200                                       | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  | 2100  | 2200  | 2300  | 2400  | 2500  | 2600  | 2700  |  |
|-------------------------|------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Standaardhefarm         | Vastgepend | Rots, Spade        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                         |            |                    | 3,2 m <sup>3</sup> (425 yd <sup>3</sup> )  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                         |            |                    | 3,4 m <sup>3</sup> (4.50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Op haak                 | Rots       |                    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                         |            |                    | 3,4 m <sup>3</sup> (4.50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Materiaaldichtheid      |            | lb/yd <sup>3</sup> | 2 022                                      | 2 191 | 2 359 | 2 528 | 2 696 | 2 865 | 3 033 | 3 202 | 3 370 | 3 539 | 3 707 | 3 876 | 4 044 | 4 214 | 4 382 | 4 551 |  |
| Bakvulfactor            |            |                    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 115% 110% 105% 100% 95% |            |                    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

**Opmerking:** Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

\*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

\*\* Gegevens met laadbak voor rots, spadebak voorzien van tanden en segmenten en machine met L5-banden.



## Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

| Los materiaal |                              | Vulfactor (%)* | Materiaaldichtheid |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| Aarde/leli    |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Zand en grind |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Aggregaat:    | 25-76 mm (1 inch tot 3 inch) | 110            | 1,6 - 1,7          |
|               | 19 mm (0,75 inch) en kleiner | 105            | 1,8                |
| Steen:        | 76 mm (3 inch) en groter     | 100            | 1,6                |

\*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

**Opmerking:** De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

| Materiaaldichtheid |                    | kg/m <sup>3</sup>  | 300  | 400  | 500  | 600 | 700 | 800 | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  |       |
|--------------------|--------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Standaardhefarm    | Vastgepend         | Steenkool<br>7,1 m <sup>3</sup> (9.25 yd <sup>3</sup> )  | 8,2 m <sup>3</sup> (10.75 yd <sup>3</sup> )   7,1 m <sup>3</sup> (9.25 yd <sup>3</sup> ) |  |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |
|                    |                    |  | Op haak  | Steenkool<br>7,1 m <sup>3</sup> (9.25 yd <sup>3</sup> )<br>7,7 m <sup>3</sup> (10 yd <sup>3</sup> )  | 8,2 m <sup>3</sup> (10.75 yd <sup>3</sup> )   7,1 m <sup>3</sup> (9.25 yd <sup>3</sup> )<br>7,7 m <sup>3</sup> (10.00 yd <sup>3</sup> )   6,7 m <sup>3</sup> (8.75 yd <sup>3</sup> )   |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |
|                    | Vastgepend         | Hoogkiep-<br>bak<br>7,6 m <sup>3</sup> (10 yd <sup>3</sup> )<br>9,2 m <sup>3</sup> (12 yd <sup>3</sup> )<br>11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) |  |  | 8,7 m <sup>3</sup> (11.50 yd <sup>3</sup> )   7,6 m <sup>3</sup> (10.00 yd <sup>3</sup> )<br>10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )   9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )<br>12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )   11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |
|                    |                    |  | Op haak  | Hoogkiep-<br>bak<br>7,6 m <sup>3</sup> (10 yd <sup>3</sup> )<br>9,2 m <sup>3</sup> (12 yd <sup>3</sup> )<br>11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) | 8,7 m <sup>3</sup> (11.50 yd <sup>3</sup> )   7,6 m <sup>3</sup> (10.00 yd <sup>3</sup> )<br>10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )   9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )<br>12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )   11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |
|                    | Vastgepend         | Houtspaan-<br>ders<br>11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )<br>14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )                                       |  |  | 13,7 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )   11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )<br>16,1 m <sup>3</sup> (21,00 yd <sup>3</sup> )   14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )   |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |
|                    |                    |  | Op haak  | Houtspaan-<br>ders<br>11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )<br>14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )                                       | 13,7 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )   11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )<br>16,1 m <sup>3</sup> (21,00 yd <sup>3</sup> )   14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )   |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |
|                    | Materiaaldichtheid |  |  |  | lb/yd <sup>3</sup>   | 506 | 674 | 843 | 1,011 | 1,180 | 1,348 | 1,517 | 1,685 | 1,854 | 2,022 |
|                    | Bakvulfactor       |  |  | 115% 110% 105% 100% 95%<br>  |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |

**Opmerking:** Alle laadbakken hebben aanbouwbare messen.

\*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

| Los materiaal |                              | Vulfactor (%)* | Materiaaldichtheid |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| Aarde/klei    |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Zand en grind |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Aggregaat:    | 25-76 mm (1 inch tot 3 inch) | 110            | 1,6 - 1,7          |
|               | 19 mm (0,75 inch) en kleiner | 105            | 1,8                |
| Steen:        | 76 mm (3 inch) en groter     | 100            | 1,6                |

\*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

**Opmerking:** De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

| Materiaaldichtheid                    | kg/m <sup>3</sup>                          | 900  | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700                                       | 1800  | 1900  | 2000  | 2100  | 2200  | 2300  | 2400  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Hefarm voor groter hef bereik         | Vastgepend<br>Universele en vlakke bodem   | 4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
|                                       |  | 4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |  | 4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> ) |  |
|                                       |  | 4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |  | 4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> ) |  |
|                                       |  | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |  | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |  |
|                                       |  | 5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |  | 5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |  |
|                                       |  | 5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 5,6 m <sup>3</sup> (7,75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |  |  | 5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> ) |
|                                       |  | 5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 6,3 m <sup>3</sup> (8,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |  |  | 5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> ) |
| Op haak<br>Universele en vlakke bodem | 4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
|                                       | 4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       | 5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
|                                       | 4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       | 5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
|                                       | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       | 5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
|                                       | 5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       | 5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       | 5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |  |  |
| Materiaaldichtheid                    | lb/yd <sup>3</sup>                         | 1,517                                      | 1,685 | 1,854 | 2,022 | 2,191 | 2,359 | 2,528 | 2,696 | 2,865                                      | 3,033 | 3,202 | 3,370 | 3,539 | 3,707 | 3,876 | 4,044 |  |  |  |
| Bakvulfactor                          |  |  |       |       |       |       |       |       |       |  |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 115% 110% 105% 100% 95%               |  |  |       |       |       |       |       |       |       |  |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |



**Opmerking:** Alle laadbakken hebben aanbouwbare messen.

\*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

## Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

| Los materiaal |                              | Vulfactor (%)* | Materiaaldichtheid |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| Aarde/klei    |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Zand en grind |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Aggregaat:    | 25-76 mm (1 inch tot 3 inch) | 110            | 1,6 - 1,7          |
|               | 19 mm (0,75 inch) en kleiner | 105            | 1,8                |
| Steen:        | 76 mm (3 inch) en groter     | 100            | 1,6                |

\*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

**Opmerking:** De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

| Materiaaldichtheid            |   | kg/m <sup>3</sup>  | 300  | 400  | 500  | 600 | 700 | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  |       |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hefarm voor groter hef bereik | Vastgepend                              | Steenkool<br>7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )  | 8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )   7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> ) |  |  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                               |   |  | Op haak  | Steenkool<br>7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )<br>7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )   | 8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )   7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )<br>7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )   6,7 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )   |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                               | Vastgepend                              | Hoogkiep-<br>bak<br>7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )<br>9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )<br>11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) |  |  | 8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )   7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )<br>10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )   9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )<br>12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )   11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                               |   |  | Op haak  | Hoogkiep-<br>bak<br>7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )<br>9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )<br>11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) | 8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )   7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )<br>10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )   9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )<br>12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )   11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> ) |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                               | Materiaaldichtheid                      | lb/yd <sup>3</sup>   |  |  | 506  | 674 | 843 | 1,011 | 1,180 | 1,348 | 1,517 | 1,685 | 1,854 | 2,022 | 2,191 |
|                               | Bakvulfactor<br>115% 110% 105% 100% 95% |  |  |  |  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |

**Opmerking:** Alle laadbakken hebben aanbouwbare messen.

\*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

| Los materiaal |                              | Vulfactor (%)* | Materiaaldichtheid |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| Aarde/klei    |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Zand en grind |                              | 115            | 1,5 - 1,7          |
| Aggregaat:    | 25-76 mm (1 inch tot 3 inch) | 110            | 1,6 - 1,7          |
|               | 19 mm (0,75 inch) en kleiner | 105            | 1,8                |
| Steen:        | 76 mm (3 inch) en groter     | 100            | 1,6                |

\*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

**Opmerking:** De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

| Materiaaldichtheid                    | kg/m <sup>3</sup>                          | 1200                                       | 1300                                       | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800                                       | 1900                                       | 2000  | 2100  | 2200  | 2300  | 2400  | 2500  | 2600  | 2700  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|-------|-------|-------|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Stangenstelsel voor aggregaatoverslag | Vastgepend                                 | Universele en vlakke bodem                 | 4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       | 5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       |  |  | 4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |  | 5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       |  |  | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |  | 5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       | 5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |  |  |       |       |       |       | 5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       | 5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> ) |  |  |       |       |       |       | 5,6 m <sup>3</sup> (7,75 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       | 5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> ) |  |  |       |       |       |       | 6,3 m <sup>3</sup> (8,25 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Op haak                               | Universele en vlakke bodem                 | 4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       | 5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       |  | 4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       | 5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       |  | 4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       | 5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                                       |  | 5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       | 5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> ) |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Materiaaldichtheid                    | lb/yd <sup>3</sup>                         | 2,022                                      | 2,191                                      | 2,359 | 2,528 | 2,696 | 2,865 | 3,033                                      | 3,202                                      | 3,370 | 3,539 | 3,707 | 3,876 | 4,044 | 4,214 | 4,382 | 4,551 |  |  |  |  |  |  |
| Bakvulfactor                          |  |  |  |       |       |       |       |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| 115% 110% 105% 100% 95%               |  |  |  |       |       |       |       |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |

**Opmerking:** Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

\*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm         |                     |                    |                     |                    |                     |
|---|-----------------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – vastgepind |                     |                    |                     |                    |                     |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen      | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,20                    | 4,20                | 4,60               | 4,60                | 4,80               | 4,80                |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,50                    | 5,50                | 6,00               | 6,00                | 6,25               | 6,25                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 4,60                    | 4,60                | 5,10               | 5,10                | 5,30               | 5,30                |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,00                    | 6,00                | 6,75               | 6,75                | 7,00               | 7,00                |
| Breedte   | mm              | 3220                    | 3271                | 3220               | 3271                | 3220               | 3271                |
|   | ft/inch         | 10'6"                   | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3230                    | 3076                | 3192               | 3038                | 3159               | 3004                |
|   | ft/inch         | 10'7"                   | 10'1"               | 10'5"              | 9'11"               | 10'4"              | 9'10"               |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1294                    | 1432                | 1325               | 1462                | 1354               | 1490                |
|   | ft/inch         | 4'2"                    | 4'8"                | 4'4"               | 4'9"                | 4'5"               | 4'10"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 2917                    | 3122                | 2966               | 3171                | 3011               | 3216                |
|   | ft/inch         | 9'6"                    | 10'2"               | 9'8"               | 10'4"               | 9'10"              | 10'6"               |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 98                      | 98                  | 98                 | 98                  | 98                 | 98                  |
|   | in              | 3,8 inch                | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 9 175                   | 9 399               | 9 224              | 9 448               | 9 269              | 9 493               |
|   | ft/inch         | 30 ft 2 inch            | 30'11"              | 30 ft 4 inch       | 31'0"               | 30'5"              | 31'2"               |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 5942                    | 5942                | 6200               | 6200                | 6036               | 6036                |
|   | ft/inch         | 19'6"                   | 19'6"               | 20'5"              | 20'5"               | 19'10"             | 19'10"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7583                    | 7671                | 7596               | 7685                | 7608               | 7697                |
|   | ft/inch         | 24'11"                  | 25'2"               | 25'0"              | 25'3"               | 25'0"              | 25'4"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 18.764                  | 18.580              | 18.652             | 18.467              | 18.677             | 18.491              |
|   | lb              | 41,355                  | 40,950              | 41,109             | 40,701              | 41,166             | 40,756              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 19.939                  | 19.754              | 19.837             | 19.650              | 19.868             | 19.680              |
|   | lb              | 43,947                  | 43,538              | 43,721             | 43,309              | 43,789             | 43,375              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 16.376                  | 16.192              | 16.269             | 16.084              | 16.297             | 16.111              |
|   | lb              | 36,094                  | 35,688              | 35,857             | 35,449              | 35,919             | 35,509              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 17.570                  | 17.384              | 17.472             | 17.285              | 17.505             | 17.317              |
|   | lb              | 38,725                  | 38,315              | 38,508             | 38,096              | 38,582             | 38,168              |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 210                     | 208                 | 202                | 201                 | 196                | 194                 |
|   | lbf             | 47,186                  | 46,879              | 45,479             | 45,172              | 44,072             | 43,765              |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 24.902                  | 25.040              | 24.962             | 25.100              | 24.890             | 25.028              |
|   | lb              | 54,883                  | 55,187              | 55,016             | 55,320              | 54,858             | 55,162              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm                             |                    |                    |
|--|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – Vastgepend – Schurende werking |                    |                    |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen                          | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 5,10  | 5,30               | 5,50               |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75  | 7,00               | 7,25               |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,60  | 5,80               | 6,10               |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,25  | 7,50               | 8,00               |
| Breedte  | mm              | 3357  | 3357               | 3357               |
|  | ft/inch         | 11'0"                                       | 11'0"              | 11'0"              |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3132  | 3105               | 3077               |
|  | ft/inch         | 10'3"                                       | 10'2"              | 10'1"              |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1372  | 1396               | 1421               |
|  | ft/inch         | 4'6"  | 4'6"               | 4'7"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3043  | 3080               | 3118               |
|  | ft/inch         | 9'11"                                       | 10'1"              | 10'2"              |
| A† Graafdiepte   | mm              | 103   | 103                | 103                |
|  | in              | 4,0 inch                                    | 4,0 inch           | 4,0 inch           |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9305  | 9342               | 9380               |
|  | ft/inch         | 30'7"                                       | 30'8"              | 30'10"             |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6240  | 6277               | 6298               |
|  | ft/inch         | 20'6"                                       | 20'8"              | 20'8"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7681  | 7691               | 7701               |
|  | ft/inch         | 25'3"                                       | 25'3"              | 25'4"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.295                                      | 18.221             | 18.153             |
|  | lb              | 40,322                                      | 40,160             | 40,010             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 19.480                                      | 19.411             | 19.349             |
|  | lb              | 42,934                                      | 42,783             | 42,646             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 15.919                                      | 15.848             | 15.782             |
|  | lb              | 35,087                                      | 34,930             | 34,784             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 17.122                                      | 17.056             | 16.996             |
|  | lb              | 37,738                                      | 37,593             | 37,459             |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 190   | 185                | 180                |
|  | lbf             | 42,753                                      | 41,648             | 40,570             |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.199                                      | 25.241             | 25.279             |
|  | lb              | 55,538                                      | 55,631             | 55,715             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm                   |                        |                    |                        |                    |                        |
|---|-----------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – Aangehaakt – Fusion™ |                        |                    |                        |                    |                        |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen                | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,20                              | 4,20                   | 4,40               | 4,40                   | 4,60               | 4,60                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,50                              | 5,50                   | 5,75               | 5,75                   | 6,00               | 6,00                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 4,60                              | 4,60                   | 4,80               | 4,80                   | 5,10               | 5,10                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,00                              | 6,00                   | 6,25               | 6,25                   | 6,75               | 6,75                   |
| Breedte   | mm              | 3220                              | 3271                   | 3220               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|   | ft/inch         | 10'6"                             | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3200                              | 3046                   | 3205               | 3052                   | 3162               | 3008                   |
|   | ft/inch         | 10'5"                             | 9'11"                  | 10'6"              | 10'0"                  | 10'4"              | 9'10"                  |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1329                              | 1466                   | 1324               | 1462                   | 1359               | 1497                   |
|   | ft/inch         | 4'4"                              | 4'9"                   | 4'4"               | 4'9"                   | 4'5"               | 4'10"                  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 2962                              | 3167                   | 2955               | 3160                   | 3012               | 3217                   |
|   | ft/inch         | 9'8"                              | 10'4"                  | 9'8"               | 10'4"                  | 9'10"              | 10'6"                  |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 98                                | 98                     | 98                 | 98                     | 98                 | 98                     |
|   | in              | 3,8 inch                          | 3,8 inch               | 3,8 inch           | 3,8 inch               | 3,8 inch           | 3,8 inch               |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 9220                              | 9444                   | 9213               | 9437                   | 9270               | 9494                   |
|   | ft/inch         | 30'3"                             | 31'0"                  | 30'3"              | 31'0"                  | 30'5"              | 31'2"                  |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6041                              | 6041                   | 6210               | 6210                   | 6216               | 6216                   |
|   | ft/inch         | 19'10"                            | 19'10"                 | 20'5"              | 20'5"                  | 20'5"              | 20'5"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7611                              | 7705                   | 7609               | 7702                   | 7626               | 7719                   |
|   | ft/inch         | 25'0"                             | 25'4"                  | 25'0"              | 25'4"                  | 25'1"              | 25'4"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 18.251                            | 18.067                 | 18.254             | 18.071                 | 18.103             | 17.918                 |
|   | lb              | 40,225                            | 39,821                 | 40,233             | 39,829                 | 39,899             | 39,493                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 19.416                            | 19.231                 | 19.431             | 19.245                 | 19.277             | 19.091                 |
|   | lb              | 42,794                            | 42,386                 | 42,827             | 42,418                 | 42,488             | 42,077                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 15.886                            | 15.703                 | 15.884             | 15.700                 | 15.742             | 15.557                 |
|   | lb              | 35,014                            | 34,610                 | 35,009             | 34,604                 | 34,696             | 34,289                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 17.070                            | 16.885                 | 17.078             | 16.893                 | 16.935             | 16.748                 |
|   | lb              | 37,623                            | 37,215                 | 37,641             | 37,232                 | 37,325             | 36,914                 |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 203                               | 201                    | 203                | 202                    | 195                | 194                    |
|   | lbf             | 45,612                            | 45,305                 | 45,785             | 45,478                 | 43,938             | 43,631                 |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 25.276                            | 25.414                 | 25.318             | 25.456                 | 25.377             | 25.515                 |
|   | lb              | 55,708                            | 56,012                 | 55,801             | 56,105                 | 55,930             | 56,234                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm                  |                        |                    |                        |
|--|-----------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,80                             | 4,80                   | 5,00               | 5,00                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25                             | 6,25                   | 6,50               | 6,50                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,30                             | 5,30                   | 5,50               | 5,50                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,00                             | 7,00                   | 7,25               | 7,25                   |
| Breedte  | mm              | 3220                             | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|  | ft/inch         | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3135                             | 2980                   | 3111               | 2956                   |
|  | ft/inch         | 10'3"                            | 9'9"                   | 10'2"              | 9'8"                   |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1381                             | 1517                   | 1402               | 1538                   |
|  | ft/inch         | 4'6"                             | 4'11"                  | 4'7"               | 5'0"                   |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3047                             | 3252                   | 3079               | 3284                   |
|  | ft/inch         | 9'11"                            | 10'8"                  | 10'1"              | 10'9"                  |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98                               | 98                     | 98                 | 98                     |
|  | in              | 3,8 inch                         | 3,8 inch               | 3,8 inch           | 3,8 inch               |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9305                             | 9529                   | 9337               | 9561                   |
|  | ft/inch         | 30'7"                            | 31'4"                  | 30'8"              | 31'5"                  |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6275                             | 6275                   | 6301               | 6301                   |
|  | ft/inch         | 20'8"                            | 20'8"                  | 20'9"              | 20'9"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7636                             | 7730                   | 7646               | 7740                   |
|  | ft/inch         | 25'1"                            | 25'5"                  | 25'1"              | 25'5"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.095                           | 17.910                 | 17.976             | 17.790                 |
|  | lb              | 39,882                           | 39,474                 | 39,619             | 39,209                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 19.275                           | 19.088                 | 19.159             | 18.970                 |
|  | lb              | 42,483                           | 42,070                 | 42,226             | 41,811                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 15.735                           | 15.549                 | 15.617             | 15.431                 |
|  | lb              | 34,680                           | 34,272                 | 34,420             | 34,010                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 16.933                           | 16.746                 | 16.818             | 16.630                 |
|  | lb              | 37,321                           | 36,908                 | 37,068             | 36,653                 |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 190                              | 189                    | 186                | 185                    |
|  | lbf             | 42,894                           | 42,587                 | 41,878             | 41,571                 |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.372                           | 25.510                 | 25.463             | 25.600                 |
|  | lb              | 55,919                           | 56,223                 | 56,119             | 56,423                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm           |                     |                    |                     |                    |                     |
|---|-----------------|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype   |                 | Vlakke bodem – Vastgepind |                     |                    |                     |                    |                     |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen        | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,40                      | 4,40                | 4,60               | 4,60                | 4,80               | 4,80                |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,75                      | 5,75                | 6,00               | 6,00                | 6,25               | 6,25                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 4,80                      | 4,80                | 5,10               | 5,10                | 5,30               | 5,30                |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,25                      | 6,25                | 6,75               | 6,75                | 7,00               | 7,00                |
| Breedte   | mm              | 3220                      | 3271,4              | 3220               | 3271                | 3220               | 3271                |
|   | ft/inch         | 10'6"                     | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3150                      | 2987                | 3125               | 2962                | 3104               | 2941                |
|   | ft/inch         | 10'4"                     | 9'9"                | 10'3"              | 9'8"                | 10'2"              | 9'7"                |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1223                      | 1350                | 1248               | 1375                | 1269               | 1396                |
|   | ft/inch         | 4'0"                      | 4'5"                | 4'1"               | 4'6"                | 4'1"               | 4'6"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 2941                      | 3146                | 2976               | 3181                | 3006               | 3211                |
|   | ft/inch         | 9'7"                      | 10'3"               | 9'9"               | 10'5"               | 9'10"              | 10'6"               |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 98                        | 98                  | 98                 | 98                  | 98                 | 98                  |
|   | in              | 3,8 inch                  | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 9199                      | 9423                | 9234               | 9458                | 9264               | 9488                |
|   | ft/inch         | 30'3"                     | 30'11"              | 30 ft 4 inch       | 31'1"               | 30'5"              | 31'2"               |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6160                      | 6160                | 6167               | 6167                | 6198               | 6198                |
|   | ft/inch         | 20'3"                     | 20'3"               | 20'3"              | 20'3"               | 20'5"              | 20'5"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7589                      | 7678                | 7599               | 7687                | 7607               | 7696                |
|   | ft/inch         | 24'11"                    | 25'3"               | 25'0"              | 25'3"               | 25'0"              | 25'3"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 18.436                    | 18.255              | 18.605             | 18.420              | 18.553             | 18.368              |
|   | lb              | 40,634                    | 40,234              | 41,007             | 40,599              | 40,892             | 40,484              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 19.578                    | 19.395              | 19.771             | 19.584              | 19.725             | 19.537              |
|   | lb              | 43,151                    | 42,746              | 43,577             | 43,165              | 43,474             | 43,061              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 16.085                    | 15.903              | 16.233             | 16.048              | 16.182             | 15.997              |
|   | lb              | 35,452                    | 35,051              | 35,778             | 35,370              | 35,666             | 35,257              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 17.246                    | 17.062              | 17.417             | 17.230              | 17.372             | 17.184              |
|   | lb              | 38,011                    | 37,606              | 38,388             | 37,976              | 38,288             | 37,875              |
| Opbreekkracht (§)   | kN              | 206                       | 204                 | 201                | 199                 | 196                | 195                 |
|   | lbf             | 46,294                    | 45,987              | 45,185             | 44,876              | 44,213             | 43,906              |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 24.959                    | 25.097              | 24.936             | 25.074              | 24.970             | 25.108              |
|   | lb              | 55,009                    | 55,312              | 54,958             | 55,262              | 55,034             | 55,338              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm           |                     |                    |                     |
|--|-----------------|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Vastgepind |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen        | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 5,00                      | 5,00                | -5,20"             | -5,20"              |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,50                      | 6,50                | 6,75               | 6,75                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,50                      | 5,50                | 5,70               | 5,70                |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,25                      | 7,25                | 7,50               | 7,50                |
| Breedte  | mm              | 3220                      | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"                     | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3075                      | 2913                | 3054               | 2891                |
|  | ft/inch         | 10'1"                     | 9'6"                | 10'0"              | 9'5"                |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1297                      | 1424                | 1318               | 1445                |
|  | ft/inch         | 4'3"                      | 4'8"                | 4'3"               | 4'8"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3046                      | 3251                | 3076               | 3281                |
|  | ft/inch         | 9'11"                     | 10'8"               | 10'1"              | 10'9"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98                        | 98                  | 98                 | 98                  |
|  | in              | 3,8 inch                  | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9304                      | 9528                | 9334               | 9558                |
|  | ft/inch         | 30'7"                     | 31'4"               | 30'8"              | 31'5"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6228                      | 6228                | 6270               | 6270                |
|  | ft/inch         | 20'6"                     | 20'6"               | 20'7"              | 20'7"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7618                      | 7707                | 7626               | 7715                |
|  | ft/inch         | 25'0"                     | 25'4"               | 25'1"              | 25'4"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.479                    | 18.293              | 18.426             | 18.239              |
|  | lb              | 40,729                    | 40,318              | 40,612             | 40,200              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 19.657                    | 19.469              | 19.609             | 19.420              |
|  | lb              | 43,325                    | 42,910              | 43,220             | 42,803              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 16.109                    | 15.923              | 16.058             | 15.871              |
|  | lb              | 35,506                    | 35,095              | 35,392             | 34,979              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 17.306                    | 17.118              | 17.259             | 17.070              |
|  | lb              | 38,142                    | 37,728              | 38,040             | 37,623              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 191                       | 189                 | 187                | 185                 |
|  | lbf             | 42,965                    | 42,658              | 42,071             | 41,764              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.020                    | 25.158              | 25.055             | 25.193              |
|  | lb              | 55,144                    | 55,448              | 55,221             | 55,525              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm                               |                     |                    |                     |
|--|-----------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanbouwbaar messen                            | Tanden en segmenten | Aanbouwbaar messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,60  | 4,60                | 4,80               | 4,80                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00  | 6,00                | 6,25               | 6,25                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,10  | 5,10                | 5,30               | 5,30                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75  | 6,75                | 7,00               | 7,00                |
| Breedte  | mm              | 3220  | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"   | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3125  | 2962                | 3104               | 2941                |
|  | ft/inch         | 10'3"   | 9'8"                | 10'2"              | 9'7"                |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1248  | 1375                | 1269               | 1396                |
|  | ft/inch         | 4'1"  | 4'6"                | 4'1"               | 4'6"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 2976  | 3181                | 3006               | 3211                |
|  | ft/inch         | 9'9"  | 10'5"               | 9'10"              | 10'6"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98  | 98                  | 98                 | 98                  |
|  | in              | 3,8 inch                                      | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9234  | 9458                | 9264               | 9488                |
|  | ft/inch         | 30 ft 4 inch                                  | 31'1"               | 30'5"              | 31'2"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6167  | 6167                | 6198               | 6198                |
|  | ft/inch         | 20'3"   | 20'3"               | 20'5"              | 20'5"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7599  | 7687                | 7607               | 7696                |
|  | ft/inch         | 25'0"   | 25'3"               | 25'0"              | 25'3"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.461  | 18.277              | 18.405             | 18.220              |
|  | lb              | 40,688  | 40,282              | 40,566             | 40,158              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 19.626  | 19.440              | 19.576             | 19.389              |
|  | lb              | 43,257  | 42,846              | 43,145             | 42,733              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 16.088  | 15.904              | 16.034             | 15.848              |
|  | lb              | 35,459  | 35,053              | 35,339             | 34,930              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 17.272  | 17.086              | 17.223             | 17.035              |
|  | lb              | 38,068  | 37,658              | 37,959             | 37,547              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 200   | 199                 | 196                | 194                 |
|  | lbf             | 45,052  | 44,745              | 44,075             | 43,768              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.077  | 25.215              | 25.114             | 25.252              |
|  | lb              | 55,269  | 55,573              | 55,351             | 55,655              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |   | Standaardhefarm    |                     |                    |                     |   |
|--|---|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---|
| Laadbaktype  | Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking |                    |                     |                    |                     | Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal |
| Type rand  |   | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen                          |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>                                | 5,00               | 5,00                | -5,20"             | -5,20"              | 10,00                                       |
|  | yd <sup>3</sup>                               | 6,50               | 6,50                | 6,75               | 6,75                | 13,00                                       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>                                | 5,50               | 5,50                | 5,70               | 5,70                | 10,90                                       |
|  | yd <sup>3</sup>                               | 7,25               | 7,25                | 7,50               | 7,50                | 14,25                                       |
| Breedte  | mm  | 3220               | 3271                | 3220               | 3271                | 3943  |
|  | ft/inch                                       | 10'6"              | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               | 12'11"                                      |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm  | 3075               | 2913                | 3054               | 2891                | 2818  |
|  | ft/inch                                       | 10'1"              | 9'6"                | 10'0"              | 9'5"                | 9'2"  |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm  | 1297               | 1424                | 1318               | 1445                | 1525  |
|  | ft/inch                                       | 4'3"               | 4'8"                | 4'3"               | 4'8"                | 5'0"  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm  | 3046               | 3251                | 3076               | 3281                | 3389  |
|  | ft/inch                                       | 9'11"              | 10'8"               | 10'1"              | 10'9"               | 11'1"                                       |
| A† Graafdiepte   | mm  | 98                 | 98                  | 98                 | 98                  | 119   |
|  | in  | 3,8 inch           | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            | 4,7"  |
| 12† Totale lengte  | mm  | 9304               | 9528                | 9334               | 9558                | 9663  |
|  | ft/inch                                       | 30'7"              | 31'4"               | 30'8"              | 31'5"               | 31'9"                                       |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm  | 6239               | 6239                | 6270               | 6270                | 6690  |
|  | ft/inch                                       | 20'6"              | 20'6"               | 20'7"              | 20'7"               | 22'0"                                       |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm  | 7618               | 7707                | 7626               | 7715                | 8046  |
|  | ft/inch                                       | 25'0"              | 25'4"               | 25'1"              | 25'4"               | 26'5"                                       |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg  | 18.323             | 18.137              | 18.266             | 18.079              | 18.315                                      |
|  | lb  | 40,384             | 39,974              | 40,258             | 39,846              | 40,366                                      |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg  | 19.500             | 19.312              | 19.448             | 19.259              | 19.595                                      |
|  | lb  | 42,978             | 42,564              | 42,863             | 42,446              | 43,189                                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg  | 15.953             | 15.767              | 15.897             | 15.710              | 15.952                                      |
|  | lb  | 35,161             | 34,751              | 35,037             | 34,625              | 35,158                                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg  | 17.148             | 16.960              | 17.097             | 16.908              | 17.249                                      |
|  | lb  | 37,796             | 37,381              | 37,683             | 37,266              | 38,018                                      |
| Opbrekkkracht (§)  | kN  | 190                | 189                 | 186                | 185                 | 153   |
|  | lbf   | 42,821             | 42,514              | 41,923             | 41,616              | 34,556                                      |
| Bedrijfgewicht*  | kg  | 25.170             | 25.308              | 25.209             | 25.347              | 24.982                                      |
|  | lb  | 55,474             | 55,778              | 55,560             | 55,863              | 55,059                                      |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\*Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm                    |                        |                    |                        |
|--|-----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen                 | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,40                               | 4,40                   | 4,60               | 4,60                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,75                               | 5,75                   | 6,00               | 6,00                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,80                               | 4,80                   | 5,10               | 5,10                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25                               | 6,25                   | 6,75               | 6,75                   |
| Breedte  | mm              | 3220                               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|  | ft/inch         | 10'6"                              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3100                               | 2937                   | 3074               | 2912                   |
|  | ft/inch         | 10'2"                              | 9'7"                   | 10'1"              | 9'6"                   |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1272                               | 1399                   | 1298               | 1425                   |
|  | ft/inch         | 4'2"                               | 4'7"                   | 4'3"               | 4'8"                   |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3011                               | 3216                   | 3047               | 3252                   |
|  | ft/inch         | 9'10"                              | 10'6"                  | 9'11"              | 10'8"                  |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98                                 | 98                     | 98                 | 98                     |
|  | in              | 3,8 inch                           | 3,8 inch               | 3,8 inch           | 3,8 inch               |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9269                               | 9493                   | 9305               | 9529                   |
|  | ft/inch         | 30'5"                              | 31'2"                  | 30'7"              | 31'4"                  |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6201                               | 6201                   | 6204               | 6204                   |
|  | ft/inch         | 20'5"                              | 20'5"                  | 20'5"              | 20'5"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7625                               | 7719                   | 7636               | 7730                   |
|  | ft/inch         | 25'1"                              | 25'4"                  | 25'1"              | 25'5"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 17.748                             | 17.567                 | 17.932             | 17.749                 |
|  | lb              | 39,118                             | 38,718                 | 39,524             | 39,119                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 18.876                             | 18.693                 | 19.082             | 18.897                 |
|  | lb              | 41,603                             | 41,200                 | 42,058             | 41,649                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 15.431                             | 15.249                 | 15.595             | 15.411                 |
|  | lb              | 34,009                             | 33,610                 | 34,372             | 33,967                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 16.578                             | 16.395                 | 16.764             | 16.579                 |
|  | lb              | 36,538                             | 36,135                 | 36,949             | 36,540                 |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 195                                | 194                    | 191                | 190                    |
|  | lbf             | 43,922                             | 43,615                 | 43,094             | 42,787                 |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.419                             | 25.557                 | 25.401             | 25.539                 |
|  | lb              | 56,022                             | 56,326                 | 55,983             | 56,287                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm                    |                        |                    |                        |
|---|-----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype   |                 | Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen                 | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,80                               | 4,80                   | -5,20"             | -5,20"                 |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,25                               | 6,25                   | 6,75               | 6,75                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                            | m <sup>3</sup>  | 5,30                               | 5,30                   | 5,70               | 5,70                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 7,00                               | 7,00                   | 7,50               | 7,50                   |
| Breedte   | mm              | 3220                               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|   | ft/inch         | 10'6"                              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en<br>kiephoek van 45° | mm              | 3053                               | 2890                   | 3004               | 2841                   |
|   | ft/inch         | 10'0"                              | 9'5"                   | 9'10"              | 9'3"                   |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van<br>45°       | mm              | 1319                               | 1446                   | 1369               | 1496                   |
|   | ft/inch         | 4'3"                               | 4'8"                   | 4'5"               | 4'10"                  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak<br>horizontaal        | mm              | 3077                               | 3282                   | 3147               | 3352                   |
|   | ft/inch         | 10'1"                              | 10'9"                  | 10'3"              | 10'11"                 |
| A† Graafdiepte  | mm              | 98                                 | 98                     | 98                 | 98                     |
|   | in              | 3,8 inch                           | 3,8 inch               | 3,8 inch           | 3,8 inch               |
| 12† Totale lengte   | mm              | 9335                               | 9559                   | 9405               | 9629                   |
|   | ft/inch         | 30'8"                              | 31'5"                  | 30'11"             | 31'8"                  |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte                  | mm              | 6236                               | 6236                   | 6307               | 6307                   |
|   | ft/inch         | 20'6"                              | 20'6"                  | 20'9"              | 20'9"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak<br>in transportstand       | mm              | 7645                               | 7739                   | 7666               | 7760                   |
|   | ft/inch         | 25'1"                              | 25'5"                  | 25'2"              | 25'6"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                  | kg              | 17.880                             | 17.695                 | 17.751             | 17.565                 |
|   | lb              | 39,408                             | 39,001                 | 39,123             | 38,713                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                 | kg              | 19.035                             | 18.848                 | 18.917             | 18.728                 |
|   | lb              | 41,953                             | 41,542                 | 41,693             | 41,278                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt<br>(met banddoorbuiging)             | kg              | 15.544                             | 15.359                 | 15.417             | 15.231                 |
|   | lb              | 34,259                             | 33,852                 | 33,980             | 33,570                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt<br>(geen banddoorbuiging)            | kg              | 16.717                             | 16.531                 | 16.602             | 16.414                 |
|   | lb              | 36,846                             | 36,435                 | 36,591             | 36,176                 |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 187                                | 186                    | 179                | 177                    |
|   | lbf             | 42,201                             | 41,894                 | 40,229             | 39,922                 |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 25.436                             | 25.574                 | 25.525             | 25.663                 |
|   | lb              | 56,060                             | 56,364                 | 56,256             | 56,560                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm          |                               |
|--|-----------------|--------------------------|-------------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Rots, Spade – Vastgepend | IJzererts, Spade – Vastgepend |
| Type rand  |                 | Tanden en segmenten      | Aanboutbare messen            |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,00                     | 3,20                          |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,25                     | 4,25                          |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,40                     | 3,50                          |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,75                     | 4,50                          |
| Breedte  | mm              | 3252                     | 3288                          |
|  | ft/inch         | 10'8"                    | 10'9"                         |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3120                     | 3383                          |
|  | ft/inch         | 10'2"                    | 11'1"                         |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1541                     | 1306                          |
|  | ft/inch         | 5'0"                     | 4'3"                          |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3184                     | 2826                          |
|  | ft/inch         | 10'5"                    | 9'3"                          |
| A† Graafdiepte   | mm              | 66                       | 61                            |
|  | in              | 2,6"                     | 2,4"                          |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9447                     | 9082                          |
|  | ft/inch         | 31'0"                    | 29'10"                        |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6137                     | 6172                          |
|  | ft/inch         | 20'2"                    | 20'3"                         |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7,681                    | 7,603                         |
|  | ft/inch         | 25'3"                    | 25'0"                         |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 19.403                   | 19.062                        |
|  | lb              | 42,764                   | 42,014                        |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.645                   | 20.271                        |
|  | lb              | 45,502                   | 44,677                        |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 16.918                   | 16.583                        |
|  | lb              | 37,287                   | 36,550                        |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.179                   | 17.811                        |
|  | lb              | 40,066                   | 39,257                        |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 204                      | 218                           |
|  | lbf             | 45,915                   | 49,136                        |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 26.209                   | 26.584                        |
|  | lb              | 57,764                   | 58,590                        |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm       |                    |                    |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype   |                 | Hoogkiep – Vastgepend |                    |                    |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen    | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 7,60                  | 9,20               | 11,10              |
|   | yd <sup>3</sup> | 10,00                 | 12,00              | 14,50              |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%  | m <sup>3</sup>  | 8,40                  | 10,10              | 12,20              |
|   | yd <sup>3</sup> | 11,00                 | 13,25              | 16,00              |
| Breedte   | mm              | 3350                  | 3656               | 3656               |
|   | ft/inch         | 10'11"                | 11'11"             | 11'11"             |
| <b>16</b> † Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 4987                  | 4927               | 4735               |
|   | ft/inch         | 16'4"                 | 16'2"              | 15'5"              |
| <b>17</b> † Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°)   | mm              | 1676                  | 1728               | 1894               |
|   | ft/inch         | 5'5"                  | 5'7"               | 6'2"               |
| Reikwijdte bij niet gegeven hefarm en laadbak horizontaal                                 | mm              | 3655                  | 3735               | 3955               |
|   | ft/inch         | 11'11"                | 12'3"              | 12'11"             |
| <b>A</b> † Graafdiepte  | mm              | 68                    | 68                 | 68                 |
|   | in              | 2,6"                  | 2,6"               | 2,6"               |
| <b>12</b> † Totale lengte   | mm              | 9913                  | 9993               | 10 213             |
|   | ft/inch         | 32'7"                 | 32'10"             | 33'7"              |
| <b>B</b> † Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 7391                  | 7451               | 7639               |
|   | ft/inch         | 24'2"                 | 24'4"              | 25'1"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand                                | mm              | 7880                  | 8041               | 8111               |
|   | ft/inch         | 25'11"                | 26'5"              | 26'8"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)  | kg              | 16.237                | 15.952             | 15.566             |
|   | lb              | 35,787                | 35,158             | 34,308             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                                       | kg              | 17.415                | 17.136             | 16.769             |
|   | lb              | 38,383                | 37,769             | 36,959             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                                      | kg              | 13.999                | 13.719             | 13.349             |
|   | lb              | 30,854                | 30,237             | 29,423             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                                     | kg              | 15.198                | 14.925             | 14.574             |
|   | lb              | 33,496                | 32,895             | 32,121             |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 135                   | 129                | 114                |
|   | lbf             | 30,510                | 29,009             | 25,826             |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 26.012                | 26.228             | 26.435             |
|   | lb              | 57,330                | 57,806             | 58,262             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm                |                    |                    |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype   |                 | Hoogkiep – Aangehaakt – Fusion |                    |                    |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen             | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 7,60                           | 9,20               | 11,10              |
|   | yd <sup>3</sup> | 10,00                          | 12,00              | 14,50              |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%  | m <sup>3</sup>  | 8,40                           | 10,10              | 12,20              |
|   | yd <sup>3</sup> | 11,00                          | 13,25              | 16,00              |
| Breedte   | mm              | 3350                           | 3656               | 3656               |
|   | ft/inch         | 10'11"                         | 11'11"             | 11'11"             |
| <b>16</b> † Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 5004                           | 5031               | 4752               |
|   | ft/inch         | 16'4"                          | 16'5"              | 15'6"              |
| <b>17</b> † Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°)   | mm              | 1688                           | 1793               | 1905               |
|   | ft/inch         | 5'5"                           | 5'9"               | 6'3"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                                 | mm              | 3675                           | 3755               | 3975               |
|   | ft/inch         | 12'0"                          | 12'3"              | 13'0"              |
| <b>A</b> † Graafdiepte  | mm              | 68                             | 68                 | 68                 |
|   | in              | 2,6"                           | 2,6"               | 2,6"               |
| <b>12</b> † Totale lengte   | mm              | 9933                           | 10.013             | 10.233             |
|   | ft/inch         | 32'8"                          | 32'11"             | 33'7"              |
| <b>B</b> † Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 7407                           | 7467               | 7656               |
|   | ft/inch         | 24'3"                          | 24'5"              | 25'1"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand                                | mm              | 7888                           | 8049               | 8121               |
|   | ft/inch         | 25'11"                         | 26'5"              | 26'8"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)  | kg              | 15.787                         | 15.501             | 15.122             |
|   | lb              | 34,795                         | 34,166             | 33,329             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                                       | kg              | 16.957                         | 16.678             | 16.316             |
|   | lb              | 37,375                         | 36,759             | 35,961             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                                      | kg              | 13.558                         | 13.278             | 12.914             |
|   | lb              | 29,882                         | 29,265             | 28,464             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                                     | kg              | 14.749                         | 14.476             | 14.130             |
|   | lb              | 32,508                         | 31,905             | 31,142             |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 134                            | 127                | 113                |
|   | lbf             | 30,153                         | 28,675             | 25,545             |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 26.491                         | 26.707             | 26.914             |
|   | lb              | 58,386                         | 58,862             | 59,318             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm      |                               |
|--|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Zijkiep – Vastgepend | Zijkiep – Aangehaakt – Fusion |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen   | Aanboutbare messen            |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 3,60                 | 3,60                          |
|  | yd <sup>3</sup> | 4,75                 | 4,75                          |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,00                 | 4,00                          |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,25                 | 5,25                          |
| Breedte  | mm              | 3677                 | 3677                          |
|  | ft/inch         | 12'0"                | 12'0"                         |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3117                 | 3070                          |
|  | ft/inch         | 10'2"                | 10'0"                         |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1247                 | 1322                          |
|  | ft/inch         | 4'1"                 | 4'4"                          |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 2981                 | 3067                          |
|  | ft/inch         | 9'9"                 | 10'0"                         |
| A† Graafdiepte   | mm              | 104                  | 84                            |
|  | in              | 4,1"                 | 3,3"                          |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9243                 | 9314                          |
|  | ft/inch         | 30 ft 4 inch         | 30'7"                         |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6004                 | 6074                          |
|  | ft/inch         | 19'9"                | 20'0"                         |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7800                 | 7910                          |
|  | ft/inch         | 25'8"                | 26'0"                         |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 17.294               | 15.517                        |
|  | lb              | 38,117               | 34,200                        |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 18.381               | 16.426                        |
|  | lb              | 40,511               | 36,205                        |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 15.038               | 13.436                        |
|  | lb              | 33,144               | 29,614                        |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 16.146               | 14.369                        |
|  | lb              | 35,585               | 31,671                        |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 198                  | 182                           |
|  | lbf             | 44,572               | 41,106                        |
| Bedrijfsgewicht*   | kg              | 25.347               | 25.884                        |
|  | lb              | 55,864               | 57,048                        |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfsgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken

| Hefarm  |                 |                    | Hefarm voor groter hefbereik |                    |                        |                    |                        |
|---|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype   |                 |                    | Universeel – vastgepind      |                    |                        |                    |                        |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten       | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,20               | 4,20                         | 4,60               | 4,60                   | 4,80               | 4,80                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,50               | 5,50                         | 6,00               | 6,00                   | 6,25               | 6,25                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 4,60               | 4,60                         | 5,10               | 5,10                   | 5,30               | 5,30                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,00               | 6,00                         | 6,75               | 6,75                   | 7,00               | 7,00                   |
| Breedte   | mm              | 3220               | 3271                         | 3220               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|   | ft/inch         | 10'6"              | 10'8"                        | 10'6"              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3565               | 3412                         | 3528               | 3374                   | 3495               | 3340                   |
|   | ft/inch         | 11'8"              | 11'2"                        | 11'6"              | 11'0"                  | 11'5"              | 10'11"                 |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1317               | 1455                         | 1348               | 1485                   | 1377               | 1514                   |
|   | ft/inch         | 4'3"               | 4'9"                         | 4'5"               | 4'10"                  | 4'6"               | 4'11"                  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 3191               | 3396                         | 3240               | 3445                   | 3285               | 3490                   |
|   | ft/inch         | 10'5"              | 11'1"                        | 10'7"              | 11'3"                  | 10'9"              | 11'5"                  |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 93                 | 93                           | 93                 | 93                     | 93                 | 93                     |
|   | in              | 3,6"               | 3,6"                         | 3,6"               | 3,6"                   | 3,6"               | 3,6"                   |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 9511               | 9732                         | 9560               | 9781                   | 9605               | 9826                   |
|   | ft/inch         | 31'3"              | 32'0"                        | 31'5"              | 32'2"                  | 31'7"              | 32'3"                  |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6278               | 6278                         | 6536               | 6536                   | 6372               | 6372                   |
|   | ft/inch         | 20'8"              | 20'8"                        | 21'6"              | 21'6"                  | 20'11"             | 20'11"                 |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7742               | 7836                         | 7756               | 7851                   | 7770               | 7865                   |
|   | ft/inch         | 25'5"              | 25'9"                        | 25'6"              | 25'10"                 | 25'6"              | 25'10"                 |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 17.135             | 16.957                       | 17.058             | 16.879                 | 17.107             | 16.927                 |
|   | lb              | 37,767             | 37,374                       | 37,597             | 37,202                 | 37,705             | 37,308                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 18.150             | 17.970                       | 18.085             | 17.903                 | 18.142             | 17.959                 |
|   | lb              | 40,004             | 39,606                       | 39,860             | 39,459                 | 39,985             | 39,582                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 14.911             | 14.733                       | 14.835             | 14.655                 | 14.884             | 14.704                 |
|   | lb              | 32,865             | 32,471                       | 32,696             | 32,301                 | 32,805             | 32,407                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 15.942             | 15.761                       | 15.876             | 15.695                 | 15.933             | 15.750                 |
|   | lb              | 35,136             | 34,738                       | 34,992             | 34,592                 | 35,117             | 34,714                 |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 203                | 201                          | 196                | 194                    | 190                | 187                    |
|   | lbf             | 45,826             | 45,241                       | 44,165             | 43,588                 | 42,797             | 42,229                 |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 24.904             | 25.042                       | 24.964             | 25.102                 | 24.892             | 25.030                 |
|   | lb              | 54,888             | 55,191                       | 55,021             | 55,325                 | 54,862             | 55,166                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hef bereik               |                    |                    |
|--|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – Vastgepend – Schurende werking |                    |                    |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen                          | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 5,10  | 5,30               | 5,50               |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75  | 7,00               | 7,25               |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,60  | 5,80               | 6,10               |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,25  | 7,50               | 8,00               |
| Breedte  | mm              | 3357  | 3357               | 3357               |
|  | ft/inch         | 11'0"                                       | 11'0"              | 11'0"              |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3468  | 3440               | 3413               |
|  | ft/inch         | 11'4"                                       | 11'3"              | 11'2"              |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1395  | 1419               | 1444               |
|  | ft/inch         | 4'6"  | 4'7"               | 4'8"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3317  | 3354               | 3392               |
|  | ft/inch         | 10'10"                                      | 11'0"              | 11'1"              |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98  | 98                 | 98                 |
|  | in              | 3,8 inch                                    | 3,8 inch           | 3,8 inch           |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9640  | 9677               | 9715               |
|  | ft/inch         | 31'8"                                       | 31'9"              | 31'11"             |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6576  | 6612               | 6634               |
|  | ft/inch         | 21'7"                                       | 21'9"              | 21'10"             |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7842  | 7854               | 7865               |
|  | ft/inch         | 25'9"                                       | 25'10"             | 25'10"             |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 16.738                                      | 16.684             | 16.636             |
|  | lb              | 36,891                                      | 36,772             | 36,667             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 17.767                                      | 17.719             | 17.678             |
|  | lb              | 39,158                                      | 39,054             | 38,964             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 14.518                                      | 14.465             | 14.417             |
|  | lb              | 31,999                                      | 31,881             | 31,775             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 15.562                                      | 15.515             | 15.473             |
|  | lb              | 34,300                                      | 34,195             | 34,104             |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 184   | 179                | 175                |
|  | lbf             | 41,453                                      | 40,378             | 39,330             |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.201                                      | 25.243             | 25.281             |
|  | lb              | 55,543                                      | 55,635             | 55,719             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor groter hefbereik     |                        |                    |                        |                    |                        |
|---|-----------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |                    |                        |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,20                             | 4,20                   | 4,40               | 4,40                   | 4,60               | 4,60                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,50                             | 5,50                   | 5,75               | 5,75                   | 6,00               | 6,00                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 4,60                             | 4,60                   | 4,80               | 4,80                   | 5,10               | 5,10                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,00                             | 6,00                   | 6,25               | 6,25                   | 6,75               | 6,75                   |
| Breedte   | mm              | 3220                             | 3271                   | 3220               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|   | ft/inch         | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3535                             | 3382                   | 3541               | 3387                   | 3498               | 3343                   |
|   | ft/inch         | 11'7"                            | 11'1"                  | 11'7"              | 11'1"                  | 11'5"              | 10'11"                 |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1352                             | 1490                   | 1347               | 1485                   | 1383               | 1520                   |
|   | ft/inch         | 4'5"                             | 4'10"                  | 4'5"               | 4'10"                  | 4'6"               | 4'11"                  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 3236                             | 3441                   | 3229               | 3434                   | 3286               | 3491                   |
|   | ft/inch         | 10'7"                            | 11'3"                  | 10'7"              | 11'3"                  | 10'9"              | 11'5"                  |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 93                               | 93                     | 93                 | 93                     | 93                 | 93                     |
|   | in              | 3,6"                             | 3,6"                   | 3,6"               | 3,6"                   | 3,6"               | 3,6"                   |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 9556                             | 9778                   | 9549               | 9771                   | 9606               | 9827                   |
|   | ft/inch         | 31'5"                            | 32'1"                  | 31'4"              | 32'1"                  | 31'7"              | 32'3"                  |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6377                             | 6377                   | 6546               | 6546                   | 6551               | 6551                   |
|   | ft/inch         | 21'0"                            | 21'0"                  | 21'6"              | 21'6"                  | 21'6"              | 21'6"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7774                             | 7873                   | 7772               | 7871                   | 7790               | 7890                   |
|   | ft/inch         | 25'7"                            | 25'10"                 | 25'6"              | 25'10"                 | 25'7"              | 25'11"                 |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 16.667                           | 16.489                 | 16.673             | 16.495                 | 16.551             | 16.372                 |
|   | lb              | 36,734                           | 36,342                 | 36,747             | 36,355                 | 36,479             | 36,085                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 17.675                           | 17.495                 | 17.691             | 17.510                 | 17.570             | 17.389                 |
|   | lb              | 38,957                           | 38,560                 | 38,992             | 38,594                 | 38,726             | 38,326                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 14.459                           | 14.281                 | 14.459             | 14.280                 | 14.343             | 14.164                 |
|   | lb              | 31,868                           | 31,476                 | 31,867             | 31,474                 | 31,613             | 31,219                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 15.483                           | 15.303                 | 15.492             | 15.311                 | 15.378             | 15.196                 |
|   | lb              | 34,126                           | 33,728                 | 34,145             | 33,747                 | 33,893             | 33,493                 |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 197                              | 194                    | 197                | 195                    | 189                | 187                    |
|   | lbf             | 44,294                           | 43,717                 | 44,461             | 43,883                 | 42,664             | 42,095                 |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 25.278                           | 25.416                 | 25.320             | 25.458                 | 25.379             | 25.517                 |
|   | lb              | 55,713                           | 56,017                 | 55,805             | 56,109                 | 55,934             | 56,238                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor groter hefbereik     |                        |                    |                        |
|---|-----------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,80                             | 4,80                   | 5,00               | 5,00                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,25                             | 6,25                   | 6,50               | 6,50                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                            | m <sup>3</sup>  | 5,30                             | 5,30                   | 5,50               | 5,50                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 7,00                             | 7,00                   | 7,25               | 7,25                   |
| Breedte   | mm              | 3220                             | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|   | ft/inch         | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en<br>kiephoek van 45° | mm              | 3471                             | 3316                   | 3447               | 3292                   |
|   | ft/inch         | 11'4"                            | 10'10"                 | 11'3"              | 10'9"                  |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van<br>45°       | mm              | 1404                             | 1541                   | 1425               | 1561                   |
|   | ft/inch         | 4'7"                             | 5'0"                   | 4'8"               | 5'1"                   |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak<br>horizontaal        | mm              | 3321                             | 3526                   | 3353               | 3558                   |
|   | ft/inch         | 10'10"                           | 11'6"                  | 11'0"              | 11'8"                  |
| A† Graafdiepte  | mm              | 93                               | 93                     | 93                 | 93                     |
|   | in              | 3,6"                             | 3,6"                   | 3,6"               | 3,6"                   |
| 12† Totale lengte   | mm              | 9641                             | 9862                   | 9673               | 9895                   |
|   | ft/inch         | 31'8"                            | 32'5"                  | 31'9"              | 32'6"                  |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte                  | mm              | 6611                             | 6611                   | 6636               | 6636                   |
|   | ft/inch         | 21'9"                            | 21'9"                  | 21'10"             | 21'10"                 |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak<br>in transportstand       | mm              | 7801                             | 7901                   | 7812               | 7912                   |
|   | ft/inch         | 25'8"                            | 26'0"                  | 25'8"              | 26'0"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                  | kg              | 16.558                           | 16.378                 | 16.452             | 16.271                 |
|   | lb              | 36,494                           | 36,097                 | 36,261             | 35,863                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                 | kg              | 17.584                           | 17.401                 | 17.481             | 17.298                 |
|   | lb              | 38,755                           | 38,353                 | 38,529             | 38,126                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt<br>(met banddoorbuiging)             | kg              | 14.349                           | 14.169                 | 14.243             | 14.063                 |
|   | lb              | 31,626                           | 31,229                 | 31,393             | 30,995                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt<br>(geen banddoorbuiging)            | kg              | 15.390                           | 15.208                 | 15.287             | 15.104                 |
|   | lb              | 33,920                           | 33,518                 | 33,694             | 33,291                 |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 185                              | 182                    | 180                | 178                    |
|   | lbf             | 41,649                           | 41,086                 | 40,658             | 40,101                 |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 25.374                           | 25.512                 | 25.465             | 25.602                 |
|   | lb              | 55,924                           | 56,228                 | 56,123             | 56,427                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 |                            | Hefarm voor groter hef bereik |                            |                        |                            |                        |
|--|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| Laadbaktype  |                 |                            | Vlakke bodem – Vastgepind     |                            |                        |                            |                        |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>bare<br>messen | Tanden en<br>segmenten        | Aanbouw-<br>bare<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>bare<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,40                       | 4,40                          | 4,60                       | 4,60                   | 4,80                       | 4,80                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,75                       | 5,75                          | 6,00                       | 6,00                   | 6,25                       | 6,25                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 4,80                       | 4,80                          | 5,10                       | 5,10                   | 5,30                       | 5,30                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25                       | 6,25                          | 6,75                       | 6,75                   | 7,00                       | 7,00                   |
| Breedte  | mm              | 3220                       | 3271,4                        | 3220                       | 3271                   | 3220                       | 3271                   |
|  | ft/inch         | 10'6"                      | 10'8"                         | 10'6"                      | 10'8"                  | 10'6"                      | 10'8"                  |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3485                       | 3323                          | 3461                       | 3298                   | 3439                       | 3277                   |
|  | ft/inch         | 11'5"                      | 10'10"                        | 11'4"                      | 10'9"                  | 11'3"                      | 10'9"                  |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1246                       | 1373                          | 1271                       | 1 398                  | 1292                       | 1419                   |
|  | ft/inch         | 4'1"                       | 4'6"                          | 4'2"                       | 4'7"                   | 4'2"                       | 4'7"                   |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 3215                       | 3420                          | 3250                       | 3455                   | 3 280                      | 3485                   |
|  | ft/inch         | 10'6"                      | 11'2"                         | 10'7"                      | 11'4"                  | 10'9"                      | 11'5"                  |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 93                         | 93                            | 93                         | 93                     | 93                         | 93                     |
|  | in              | 3,6"                       | 3,6"                          | 3,6"                       | 3,6"                   | 3,6"                       | 3,6"                   |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 9535                       | 9756                          | 9570                       | 9791                   | 9600                       | 9821                   |
|  | ft/inch         | 31'4"                      | 32'1"                         | 31'5"                      | 32'2"                  | 31'6"                      | 32'3"                  |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6496                       | 6496                          | 6499                       | 6503                   | 6534                       | 6534                   |
|  | ft/inch         | 21'4"                      | 21'4"                         | 21'4"                      | 21'4"                  | 21'6"                      | 21'6"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7749                       | 7843                          | 7759                       | 7854                   | 7768                       | 7863                   |
|  | ft/inch         | 25'6"                      | 25'9"                         | 25'6"                      | 25'10"                 | 25'6"                      | 25'10"                 |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 16.852                     | 16.676                        | 16.936                     | 16.827                 | 16.970                     | 16.790                 |
|  | lb              | 37,143                     | 36,754                        | 37,328                     | 37,088                 | 37,402                     | 37,007                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 17.842                     | 17.663                        | 17.941                     | 17.834                 | 17.985                     | 17.803                 |
|  | lb              | 39,324                     | 38,931                        | 39,543                     | 39,307                 | 39,640                     | 39,239                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 14.659                     | 14.482                        | 14.730                     | 14.615                 | 14.757                     | 14.577                 |
|  | lb              | 32,309                     | 31,920                        | 32,466                     | 32,211                 | 32,525                     | 32,129                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 15.665                     | 15.487                        | 15.751                     | 15.638                 | 15.788                     | 15.606                 |
|  | lb              | 34,527                     | 34,133                        | 34,716                     | 34,466                 | 34,797                     | 34,396                 |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 200                        | 197                           | 195                        | 192                    | 191                        | 188                    |
|  | lbf             | 44,957                     | 44,376                        | 43,861                     | 43,303                 | 42,934                     | 42,364                 |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 24.961                     | 25.099                        | 24.956                     | 25.076                 | 24.972                     | 25.110                 |
|  | lb              | 55,013                     | 55,317                        | 55,003                     | 55,267                 | 55,039                     | 55,342                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\*Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hefbereik |                     |                    |                     |
|--|-----------------|------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Vastgepind    |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen           | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 5,00                         | 5,00                | -5,20"             | -5,20"              |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,50                         | 6,50                | 6,75               | 6,75                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,50                         | 5,50                | 5,70               | 5,70                |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,25                         | 7,25                | 7,50               | 7,50                |
| Breedte  | mm              | 3220                         | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"                        | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3411                         | 3248                | 3390               | 3227                |
|  | ft/inch         | 11'2"                        | 10'7"               | 11'1"              | 10'7"               |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1320                         | 1447                | 1342               | 1468                |
|  | ft/inch         | 4'4"                         | 4'8"                | 4'4"               | 4'9"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3320                         | 3525                | 3350               | 3555                |
|  | ft/inch         | 10'10"                       | 11'6"               | 10'11"             | 11'7"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 93                           | 93                  | 93                 | 93                  |
|  | in              | 3,6"                         | 3,6"                | 3,6"               | 3,6"                |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9640                         | 9861                | 9670               | 9891                |
|  | ft/inch         | 31'8"                        | 32'5"               | 31'9"              | 32'6"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6563                         | 6563                | 6605               | 6605                |
|  | ft/inch         | 21'7"                        | 21'7"               | 21'9"              | 21'9"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7780                         | 7876                | 7789               | 7885                |
|  | ft/inch         | 25'7"                        | 25'11"              | 25'7"              | 25'11"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 16.916                       | 16.736              | 16.878             | 16.697              |
|  | lb              | 37,283                       | 36,886              | 37,200             | 36,802              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 17.939                       | 17.757              | 17.908             | 17.724              |
|  | lb              | 39,539                       | 39,136              | 39,469             | 39,065              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 14.702                       | 14.522              | 14.664             | 14.483              |
|  | lb              | 32,405                       | 32,007              | 32,321             | 31,922              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 15.741                       | 15.558              | 15.709             | 15.525              |
|  | lb              | 34,694                       | 34,291              | 34,623             | 34,219              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 185                          | 183                 | 181                | 179                 |
|  | lbf             | 41,718                       | 41,156              | 40,848             | 40,290              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.022                       | 25.160              | 25.057             | 25.195              |
|  | lb              | 55,148                       | 55,452              | 55,225             | 55,529              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hefbereik                  |                     |                    |                     |
|--|-----------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanbouwbare messen                            | Tanden en segmenten | Aanbouwbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,60  | 4,60                | 4,80               | 4,80                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00  | 6,00                | 6,25               | 6,25                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,10  | 5,10                | 5,30               | 5,30                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75  | 6,75                | 7,00               | 7,00                |
| Breedte  | mm              | 3220  | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"   | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3461  | 3298                | 3439               | 3277                |
|  | ft/inch         | 11'4"   | 10'9"               | 11'3"              | 10'9"               |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1271  | 1398                | 1292               | 1419                |
|  | ft/inch         | 4'2"  | 4'7"                | 4'2"               | 4'7"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3250  | 3455                | 3280               | 3485                |
|  | ft/inch         | 10'7"   | 11'4"               | 10'9"              | 11'5"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 93  | 93                  | 93                 | 93                  |
|  | in              | 3,6"  | 3,6"                | 3,6"               | 3,6"                |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9570  | 9791                | 9600               | 9821                |
|  | ft/inch         | 31'5"   | 32'2"               | 31'6"              | 32'3"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6503  | 6503                | 6534               | 6534                |
|  | ft/inch         | 21'4"   | 21'4"               | 21'6"              | 21'6"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7759  | 7854                | 7768               | 7863                |
|  | ft/inch         | 25'6"   | 25'10"              | 25'6"              | 25'10"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 16.861  | 16.683              | 16.821             | 16.642              |
|  | lb              | 37,163  | 36,769              | 37,074             | 36,679              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 17.869  | 17.688              | 17.834             | 17.653              |
|  | lb              | 39,384  | 38,985              | 39,308             | 38,907              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 14.649  | 14.470              | 14.608             | 14.428              |
|  | lb              | 32,287  | 31,893              | 32,196             | 31,800              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 15.672  | 15.491              | 15.637             | 15.455              |
|  | lb              | 34,543  | 34,144              | 34,464             | 34,064              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 194   | 192                 | 190                | 187                 |
|  | lbf             | 43,747  | 43,172              | 42,796             | 42,227              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.079  | 25.217              | 25.116             | 25.254              |
|  | lb              | 55,274  | 55,578              | 55,356             | 55,660              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |   | Hefarm voor groter hefbereik |                     |                    |                     |   |
|--|---|------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---|
| Laadbaktype  | Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking |                              |                     |                    |                     | Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal |
| Type rand  |   | Aanboutbare messen           | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen                          |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>                                | 5,00                         | 5,00                | -5,20"             | -5,20"              | 10,00                                       |
|  | yd <sup>3</sup>                               | 6,50                         | 6,50                | 6,75               | 6,75                | 13,00                                       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>                                | 5,50                         | 5,50                | 5,70               | 5,70                | 10,90                                       |
|  | yd <sup>3</sup>                               | 7,25                         | 7,25                | 7,50               | 7,50                | 14,25                                       |
| Breedte  | mm  | 3220                         | 3271                | 3220               | 3271                | 3943  |
|  | ft/inch                                       | 10'6"                        | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               | 12'11"                                      |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm  | 3411                         | 3248                | 3390               | 3227                | 3153  |
|  | ft/inch                                       | 11' 2"                       | 10'7"               | 11'1"              | 10'7"               | 10'4"                                       |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm  | 1320                         | 1447                | 1342               | 1468                | 1548  |
|  | ft/inch                                       | 4'4"                         | 4'8"                | 4'4"               | 4'9"                | 5'0"  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm  | 3320                         | 3525                | 3350               | 3555                | 3663  |
|  | ft/inch                                       | 10'10"                       | 11'6"               | 10'11"             | 11'7"               | 12'0"                                       |
| A† Graafdiepte   | mm  | 93                           | 93                  | 93                 | 93                  | 114   |
|  | in  | 3,6"                         | 3,6"                | 3,6"               | 3,6"                | 4,5"  |
| 12† Totale lengte  | mm  | 9640                         | 9861                | 9670               | 9891                | 9997  |
|  | ft/inch                                       | 31'8"                        | 32'5"               | 31'9"              | 32'6"               | 32'10"                                      |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm  | 6574                         | 6574                | 6605               | 6605                | 7026  |
|  | ft/inch                                       | 21'7"                        | 21'7"               | 21'9"              | 21'9"               | 23'1"                                       |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm  | 7780                         | 7876                | 7789               | 7885                | 8213  |
|  | ft/inch                                       | 25'7"                        | 25'11"              | 25'7"              | 25'11"              | 27'0"                                       |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg  | 16.759                       | 16.579              | 16.717             | 16.536              | 17.000                                      |
|  | lb  | 36,938                       | 36,541              | 36,845             | 36,447              | 37,469                                      |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg  | 17.780                       | 17.598              | 17.744             | 17.561              | 18.146                                      |
|  | lb  | 39,189                       | 38,786              | 39,109             | 38,705              | 39,994                                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg  | 14.546                       | 14.365              | 14.503             | 14.322              | 14.767                                      |
|  | lb  | 32,059                       | 31,662              | 31,965             | 31,566              | 32,547                                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg  | 15.582                       | 15.400              | 15.545             | 15.362              | 15.924                                      |
|  | lb  | 34,344                       | 33,941              | 34,263             | 33,858              | 35,097                                      |
| Opbrekkkracht (§)  | kN  | 185                          | 182                 | 181                | 178                 | 148   |
|  | lbf   | 41,574                       | 41,012              | 40,700             | 40,142              | 33,358                                      |
| Bedrijfgewicht*  | kg  | 25.172                       | 25.310              | 25.211             | 25.349              | 24.984                                      |
|  | lb  | 55,479                       | 55,783              | 55,564             | 55,868              | 55,064                                      |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\*Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor groter hefbereik       |                        |                    |                        |
|---|-----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype   |                 | Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen                 | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,40                               | 4,40                   | 4,60               | 4,60                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,75                               | 5,75                   | 6,00               | 6,00                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                            | m <sup>3</sup>  | 4,80                               | 4,80                   | 5,10               | 5,10                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,25                               | 6,25                   | 6,75               | 6,75                   |
| Breedte   | mm              | 3220                               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|   | ft/inch         | 10'6"                              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en<br>kiephoek van 45° | mm              | 3436                               | 3273                   | 3410               | 3247                   |
|   | ft/inch         | 11'3"                              | 10'8"                  | 11'2"              | 10'7"                  |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van<br>45°       | mm              | 1296                               | 1423                   | 1321               | 1448                   |
|   | ft/inch         | 4'3"                               | 4'8"                   | 4'4"               | 4'9"                   |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak<br>horizontaal        | mm              | 3285                               | 3490                   | 3321               | 3526                   |
|   | ft/inch         | 10'9"                              | 11'5"                  | 10'10"             | 11'6"                  |
| A† Graafdiepte  | mm              | 93                                 | 93                     | 93                 | 93                     |
|   | in              | 3,6"                               | 3,6"                   | 3,6"               | 3,6"                   |
| 12† Totale lengte   | mm              | 9605                               | 9826                   | 9641               | 9862                   |
|   | ft/inch         | 31'7"                              | 32'3"                  | 31'8"              | 32'5"                  |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte                  | mm              | 6537                               | 6537                   | 6540               | 6540                   |
|   | ft/inch         | 21'6"                              | 21'6"                  | 21'6"              | 21'6"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak<br>in transportstand       | mm              | 7789                               | 7889                   | 7801               | 7901                   |
|   | ft/inch         | 25'7"                              | 25'11"                 | 25'8"              | 26'0"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                  | kg              | 16.234                             | 16.058                 | 16.398             | 16.220                 |
|   | lb              | 35,779                             | 35,392                 | 36,142             | 35,750                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                 | kg              | 17.215                             | 17.037                 | 17.398             | 17.218                 |
|   | lb              | 37,943                             | 37,551                 | 38,346             | 37,949                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt<br>(met banddoorbuiging)             | kg              | 14.065                             | 13.889                 | 14.211             | 14.033                 |
|   | lb              | 30,999                             | 30,611                 | 31,323             | 30,930                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt<br>(geen banddoorbuiging)            | kg              | 15.063                             | 14.885                 | 15.227             | 15.046                 |
|   | lb              | 33,199                             | 32,807                 | 33,561             | 33,163                 |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 189                                | 187                    | 186                | 183                    |
|   | lbf             | 42,647                             | 42,079                 | 41,848             | 41,286                 |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 25.421                             | 25.559                 | 25.403             | 25.541                 |
|   | lb              | 56,027                             | 56,331                 | 55,988             | 56,292                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hefbereik       |                        |                    |                        |
|--|-----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen                 | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,80                               | 4,80                   | -5,20"             | -5,20"                 |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25                               | 6,25                   | 6,75               | 6,75                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,30                               | 5,30                   | 5,70               | 5,70                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,00                               | 7,00                   | 7,50               | 7,50                   |
| Breedte  | mm              | 3220                               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|  | ft/inch         | 10'6"                              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3389                               | 3226                   | 3340               | 3177                   |
|  | ft/inch         | 11'1"                              | 10'7"                  | 10'11"             | 10'5"                  |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1342                               | 1469                   | 1392               | 1519                   |
|  | ft/inch         | 4'4"                               | 4'9"                   | 4'6"               | 4'11"                  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3351                               | 3556                   | 3421               | 3626                   |
|  | ft/inch         | 10'11"                             | 11'8"                  | 11'2"              | 11'10"                 |
| A† Graafdiepte   | mm              | 93                                 | 93                     | 93                 | 93                     |
|  | in              | 3,6"                               | 3,6"                   | 3,6"               | 3,6"                   |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9671                               | 9892                   | 9741               | 9962                   |
|  | ft/inch         | 31'9"                              | 32'6"                  | 32'0"              | 32'9"                  |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6571                               | 6571                   | 6643               | 6 643                  |
|  | ft/inch         | 21'7"                              | 21'7"                  | 21'10"             | 21'10"                 |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7811                               | 7911                   | 7834               | 7935                   |
|  | ft/inch         | 25'8"                              | 26'0"                  | 25'9"              | 26'1"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 16.360                             | 16.182                 | 16.265             | 16.085                 |
|  | lb              | 36,059                             | 35,665                 | 35,849             | 35,451                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 17.366                             | 17.185                 | 17.283             | 17.101                 |
|  | lb              | 38,275                             | 37,875                 | 38,093             | 37,690                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 14.173                             | 13.994                 | 14.077             | 13.896                 |
|  | lb              | 31,238                             | 30,843                 | 31,025             | 30,627                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 15.194                             | 15.013                 | 15.110             | 14.927                 |
|  | lb              | 33,488                             | 33,088                 | 33,303             | 32,900                 |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 182                                | 179                    | 173                | 171                    |
|  | lbf             | 40,979                             | 40,422                 | 39,059             | 38,512                 |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.438                             | 25.576                 | 25.527             | 25.665                 |
|  | lb              | 56.064                             | 56.368                 | 56.260             | 56.564                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor groter hefbereik |                    |                    |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype   |                 | Hoogkiep – Vastgepend        |                    |                    |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen           | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 7,60                         | 9,20               | 11,10              |
|   | yd <sup>3</sup> | 10,00                        | 12,00              | 14,50              |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%  | m <sup>3</sup>  | 8,40                         | 10,10              | 12,20              |
|   | yd <sup>3</sup> | 11,00                        | 13,25              | 16,00              |
| Breedte   | mm              | 3350                         | 3656               | 3656               |
|   | ft/inch         | 10'11"                       | 11'11"             | 11'11"             |
| <b>16</b> † Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°) | mm              | 5658                         | 5614               | 5474               |
|   | ft/inch         | 18'6"                        | 18'4"              | 17'10"             |
| <b>17</b> † Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°)   | mm              | 1511                         | 1577               | 1789               |
|   | ft/inch         | 4'10"                        | 5'2"               | 5'9"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                                 | mm              | 3929                         | 4009               | 4229               |
|   | ft/inch         | 12'10"                       | 13'1"              | 13'10"             |
| <b>A</b> † Graafdiepte  | mm              | 63                           | 63                 | 63                 |
|   | in              | 2,5"                         | 2,5"               | 2,5"               |
| <b>12</b> † Totale lengte   | mm              | 10.249                       | 10.329             | 10.549             |
|   | ft/inch         | 33'8"                        | 33'11"             | 34'8"              |
| <b>B</b> † Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°) | mm              | 7944                         | 8004               | 8193               |
|   | ft/inch         | 26'1"                        | 26'3"              | 26'9"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand                                | mm              | 8063                         | 8223               | 8300               |
|   | ft/inch         | 26'6"                        | 27'0"              | 27'3"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)  | kg              | 15.128                       | 14.881             | 14.596             |
|   | lb              | 33,343                       | 32,798             | 32,170             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                                       | kg              | 16.197                       | 15.959             | 15.701             |
|   | lb              | 35,699                       | 35,173             | 34,605             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                                      | kg              | 12.995                       | 12.749             | 12.468             |
|   | lb              | 28,641                       | 28,099             | 27,480             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                                     | kg              | 14.078                       | 13.840             | 13.586             |
|   | lb              | 31,027                       | 30,504             | 29,944             |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 131                          | 125                | 111                |
|   | lbf             | 29,570                       | 28,104             | 25,006             |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 26.014                       | 26.230             | 26.437             |
|   | lb              | 57,335                       | 57,811             | 58,267             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor groter hef bereik  |                    |                    |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype   |                 | Hoogkiep – Aangehaakt – Fusion |                    |                    |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen             | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 7,60                           | 9,20               | 11,10              |
|   | yd <sup>3</sup> | 10,00                          | 12,00              | 14,50              |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%  | m <sup>3</sup>  | 8,40                           | 10,10              | 12,20              |
|   | yd <sup>3</sup> | 11,00                          | 13,25              | 16,00              |
| Breedte   | mm              | 3350                           | 3656               | 3656               |
|   | ft/inch         | 10'11"                         | 11'11"             | 11'11"             |
| 16† Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°) | mm              | 5678                           | 5732               | 5492               |
|   | ft/inch         | 18'6"                          | 18'8"              | 18'0"              |
| 17† Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°)   | mm              | 1519                           | 1613               | 1795               |
|   | ft/inch         | 4'10"                          | 5'3"               | 5'9"               |
| Reikwijdte bij niet gegeven hefarm en laadbak horizontaal                         | mm              | 3949                           | 4029               | 4249               |
|   | ft/inch         | 12'11"                         | 13'2"              | 13'11"             |
| A† Graafdiepte  | mm              | 63                             | 63                 | 63                 |
|   | in              | 2,5"                           | 2,5"               | 2,5"               |
| 12† Totale lengte   | mm              | 10.269                         | 10.349             | 10.569             |
|   | ft/inch         | 33'9"                          | 34'0"              | 34'9"              |
| B† Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°) | mm              | 7963                           | 8023               | 8212               |
|   | ft/inch         | 26'1"                          | 26'3"              | 26'9"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand                        | mm              | 8071                           | 8232               | 8310               |
|   | ft/inch         | 26'6"                          | 27'1"              | 27'4"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                                | kg              | 14.674                         | 14.426             | 14.144             |
|   | lb              | 32,343                         | 31,795             | 31,173             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                               | kg              | 15.732                         | 15.492             | 15.236             |
|   | lb              | 34,675                         | 34,144             | 33,581             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                              | kg              | 12.548                         | 12.301             | 12.023             |
|   | lb              | 27,656                         | 27,111             | 26,500             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                             | kg              | 13.619                         | 13.380             | 13.128             |
|   | lb              | 30,018                         | 29,490             | 28,934             |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 130                            | 123                | 110                |
|   | lbf             | 29,224                         | 27,779             | 24,732             |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 26.493                         | 26.709             | 26.916             |
|   | lb              | 58,390                         | 58,866             | 59,322             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hef bereik |                               |
|--|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Zijkiep – Vastgepend          | Zijkiep – Aangehaakt – Fusion |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen            | Aanboutbare messen            |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 3,60                          | 3,60                          |
|  | yd <sup>3</sup> | 4,75                          | 4,75                          |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,00                          | 4,00                          |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,25                          | 5,25                          |
| Breedte  | mm              | 3677                          | 3677                          |
|  | ft/inch         | 12'0"                         | 12'0"                         |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3453                          | 3406                          |
|  | ft/inch         | 11'3"                         | 11'2"                         |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1270                          | 1345                          |
|  | ft/inch         | 4'2"                          | 4'4"                          |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3255                          | 3341                          |
|  | ft/inch         | 10'8"                         | 10'11"                        |
| A† Graafdiepte   | mm              | 99                            | 79                            |
|  | in              | 3,9"                          | 3,1"                          |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9578                          | 9651                          |
|  | ft/inch         | 31'6"                         | 31'8"                         |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6340                          | 6409                          |
|  | ft/inch         | 20'10"                        | 21'1"                         |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7268                          | 8075                          |
|  | ft/inch         | 23'11"                        | 26'6"                         |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 15.893                        | 14.243                        |
|  | lb              | 35,028                        | 31,392                        |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 16.851                        | 15.054                        |
|  | lb              | 37,140                        | 33,179                        |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 13.773                        | 12.277                        |
|  | lb              | 30,355                        | 27,059                        |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 14.748                        | 13.107                        |
|  | lb              | 32,505                        | 28,888                        |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 192                           | 203                           |
|  | lbf             | 43,206                        | 45,779                        |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.349                        | 25.886                        |
|  | lb              | 55,869                        | 57,052                        |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*\* Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag |                     |                    |                     |                    |                     |
|--|-----------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – vastgepind       |                     |                    |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen            | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,20                          | 4,20                | 4,60               | 4,60                | 4,80               | 4,80                |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,50                          | 5,50                | 6,00               | 6,00                | 6,25               | 6,25                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,60                          | 4,60                | 5,10               | 5,10                | 5,30               | 5,30                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00                          | 6,00                | 6,75               | 6,75                | 7,00               | 7,00                |
| Breedte  | mm              | 3220                          | 3271                | 3220               | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"                         | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3230                          | 3076                | 3192               | 3038                | 3159               | 3004                |
|  | ft/inch         | 10'7"                         | 10'1"               | 10'5"              | 9'11"               | 10'4"              | 9'10"               |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1294                          | 1432                | 1325               | 1462                | 1354               | 1490                |
|  | ft/inch         | 4'2"                          | 4'8"                | 4'4"               | 4'9"                | 4'5"               | 4'10"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 2917                          | 3122                | 2966               | 3171                | 3011               | 3216                |
|  | ft/inch         | 9'6"                          | 10'2"               | 9'8"               | 10'4"               | 9'10"              | 10'6"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98                            | 98                  | 98                 | 98                  | 98                 | 98                  |
|  | in              | 3,8 inch                      | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9167                          | 9391                | 9216               | 9440                | 9261               | 9485                |
|  | ft/inch         | 30'1"                         | 30'10"              | 30'3"              | 31'0"               | 30'5"              | 31'2"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 5942                          | 5942                | 6200               | 6200                | 6036               | 6036                |
|  | ft/inch         | 19'6"                         | 19'6"               | 20'5"              | 20'5"               | 19'10"             | 19'10"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7583                          | 7671                | 7596               | 7685                | 7608               | 7697                |
|  | ft/inch         | 24'11"                        | 25'2"               | 25'0"              | 25'3"               | 25'0"              | 25'4"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 19.975                        | 19.791              | 19.860             | 19.675              | 19.884             | 19.698              |
|  | lb              | 44,026                        | 43,621              | 43,772             | 43,364              | 43,824             | 43,414              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 21.244                        | 21.058              | 21.139             | 20.952              | 21.169             | 20.981              |
|  | lb              | 46,823                        | 46,413              | 46,591             | 46,179              | 46,657             | 46,242              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 17.401                        | 17.217              | 17.290             | 17.105              | 17.317             | 17.131              |
|  | lb              | 38,352                        | 37,947              | 38,109             | 37,701              | 38,167             | 37,757              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.694                        | 18.508              | 18.593             | 18.406              | 18.626             | 18.438              |
|  | lb              | 41,202                        | 40,792              | 40,980             | 40,568              | 41,052             | 40,637              |
| Opbreekkracht (§)  | kN              | 210                           | 208                 | 202                | 201                 | 196                | 194                 |
|  | lbf             | 47,186                        | 46,879              | 45,479             | 45,172              | 44,072             | 43,765              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.451                        | 25.589              | 25.511             | 25.649              | 25.439             | 25.577              |
|  | lb              | 56,093                        | 56,397              | 56,227             | 56,531              | 56,068             | 56,372              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag               |                    |                    |
|--|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – Vastgepend – Schurende werking |                    |                    |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen                          | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 5,10  | 5,30               | 5,50               |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75  | 7,00               | 7,25               |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,60  | 5,80               | 6,10               |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,25  | 7,50               | 8,00               |
| Breedte  | mm              | 3357  | 3357               | 3357               |
|  | ft/inch         | 11'0"                                       | 11'0"              | 11'0"              |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3132  | 3105               | 3077               |
|  | ft/inch         | 10'3"                                       | 10'2"              | 10'1"              |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1372  | 1396               | 1421               |
|  | ft/inch         | 4'6"  | 4'6"               | 4'7"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3043  | 3080               | 3118               |
|  | ft/inch         | 9'11"                                       | 10'1"              | 10'2"              |
| A† Graafdiepte   | mm              | 103   | 103                | 103                |
|  | in              | 4"  | 4"                 | 4"                 |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9297  | 9334               | 9372               |
|  | ft/inch         | 30'6"                                       | 30'8"              | 30'9"              |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6240  | 6277               | 6298               |
|  | ft/inch         | 20'6"                                       | 20'8"              | 20'8"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7681  | 7691               | 7701               |
|  | ft/inch         | 25'3"                                       | 25'3"              | 25'4"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 19.498                                      | 19.423             | 19.353             |
|  | lb              | 42,974                                      | 42,809             | 42,655             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.778                                      | 20.708             | 20.645             |
|  | lb              | 45,794                                      | 45,641             | 45,501             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 16.937                                      | 16.864             | 16.796             |
|  | lb              | 37,329                                      | 37,169             | 37,019             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.240                                      | 18.173             | 18.112             |
|  | lb              | 40,203                                      | 40,055             | 39,919             |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 190   | 185                | 180                |
|  | lbf             | 42,753                                      | 41,648             | 40,570             |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.748                                      | 25.790             | 25.828             |
|  | lb              | 56,749                                      | 56.841             | 56,925             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 |                       | Hefarm voor aggregaatoverslag    |                       |                        |                       |                        |
|--|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Laadbaktype  |                 |                       | Universeel – aangehaakt – Fusion |                       |                        |                       |                        |
| Type rand  |                 | Aanbouwbaar<br>messen | Tanden en<br>segmenten           | Aanbouwbaar<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Aanbouwbaar<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,20                  | 4,20                             | 4,40                  | 4,40                   | 4,60                  | 4,60                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,50                  | 5,50                             | 5,75                  | 5,75                   | 6,00                  | 6,00                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,60                  | 4,60                             | 4,80                  | 4,80                   | 5,10                  | 5,10                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00                  | 6,00                             | 6,25                  | 6,25                   | 6,75                  | 6,75                   |
| Breedte  | mm              | 3220                  | 3271                             | 3220                  | 3271,4                 | 3220                  | 3271                   |
|  | ft/inch         | 10'6"                 | 10'8"                            | 10'6"                 | 10'8"                  | 10'6"                 | 10'8"                  |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3200                  | 3046                             | 3205                  | 3052                   | 3162                  | 3008                   |
|  | ft/inch         | 10'5"                 | 9'11"                            | 10'6"                 | 10'0"                  | 10'4"                 | 9'10"                  |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1329                  | 1466                             | 1324                  | 1462                   | 1359                  | 1497                   |
|  | ft/inch         | 4'4"                  | 4'9"                             | 4'4"                  | 4'9"                   | 4'5"                  | 4'10"                  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 2962                  | 3167                             | 2955                  | 3160                   | 3012                  | 3217                   |
|  | ft/inch         | 9'8"                  | 10'4"                            | 9'8"                  | 10'4"                  | 9'10"                 | 10'6"                  |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98                    | 98                               | 98                    | 98                     | 98                    | 98                     |
|  | in              | 3,8 inch              | 3,8 inch                         | 3,8 inch              | 3,8 inch               | 3,8 inch              | 3,8 inch               |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9212                  | 9436                             | 9205                  | 9429                   | 9262                  | 9486                   |
|  | ft/inch         | 30'3"                 | 31'0"                            | 30'3"                 | 31'0"                  | 30'5"                 | 31'2"                  |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6041                  | 6041                             | 6210                  | 6210                   | 6216                  | 6216                   |
|  | ft/inch         | 19'10"                | 19'10"                           | 20'5"                 | 20'5"                  | 20'5"                 | 20'5"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7611                  | 7705                             | 7609                  | 7702                   | 7626                  | 7719                   |
|  | ft/inch         | 25'0"                 | 25'4"                            | 25'0"                 | 25'4"                  | 25'1"                 | 25'4"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 19.450                | 19.267                           | 19.456                | 19.273                 | 19.299                | 19.115                 |
|  | lb              | 42,868                | 42,464                           | 42,882                | 42,478                 | 42,536                | 42,130                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.708                | 20.523                           | 20.726                | 20.541                 | 20.567                | 20.381                 |
|  | lb              | 45,641                | 45,233                           | 45,682                | 45,273                 | 45,331                | 44,920                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 16.900                | 16.717                           | 16.900                | 16.716                 | 16.753                | 16.569                 |
|  | lb              | 37,249                | 36,845                           | 37,248                | 36,844                 | 36,925                | 36,518                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.183                | 17.998                           | 18.194                | 18.009                 | 18.046                | 17.859                 |
|  | lb              | 40,076                | 39,667                           | 40,101                | 39,692                 | 39,774                | 39,363                 |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 203                   | 201                              | 203                   | 202                    | 195                   | 194                    |
|  | lbf             | 45,612                | 45,305                           | 45,785                | 45,478                 | 43,938                | 43,631                 |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.825                | 25.963                           | 25.867                | 26.005                 | 25.926                | 26.064                 |
|  | lb              | 56,918                | 57,222                           | 57,011                | 57,315                 | 57,140                | 57,444                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag    |                        |                    |                        |
|---|-----------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,80                             | 4,80                   | 5,00               | 5,00                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,25                             | 6,25                   | 6,50               | 6,50                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 5,30                             | 5,30                   | 5,50               | 5,50                   |
|   | yd <sup>3</sup> | 7,00                             | 7,00                   | 7,25               | 7,25                   |
| Breedte   | mm              | 3220                             | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|   | ft/inch         | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3135                             | 2980                   | 3111               | 2956                   |
|   | ft/inch         | 10'3"                            | 9'9"                   | 10'2"              | 9'8"                   |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1381                             | 1517                   | 1402               | 1538                   |
|   | ft/inch         | 4'6"                             | 4'11"                  | 4'7"               | 5'0"                   |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 3047                             | 3252                   | 3079               | 3284                   |
|   | ft/inch         | 9'11"                            | 10'8"                  | 10'1"              | 10'9"                  |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 98                               | 98                     | 98                 | 98                     |
|   | in              | 3,8 inch                         | 3,8 inch               | 3,8 inch           | 3,8 inch               |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 9297                             | 9521                   | 9329               | 9553                   |
|   | ft/inch         | 30'6"                            | 31'3"                  | 30'8"              | 31'5"                  |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6275                             | 6275                   | 6301               | 6301                   |
|   | ft/inch         | 20'8"                            | 20'8"                  | 20'9"              | 20'9"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7636                             | 7730                   | 7646               | 7740                   |
|   | ft/inch         | 25'1"                            | 25'5"                  | 25'1"              | 25'5"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 19.291                           | 19.105                 | 19.170             | 18.984                 |
|   | lb              | 42,517                           | 42,109                 | 42,251             | 41,841                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 20.565                           | 20.377                 | 20.447             | 20.259                 |
|   | lb              | 45,325                           | 44,912                 | 45,067             | 44,651                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 16.746                           | 16.560                 | 16.627             | 16.440                 |
|   | lb              | 36,908                           | 36,499                 | 36,645             | 36,235                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 18.044                           | 17.857                 | 17.928             | 17.740                 |
|   | lb              | 39,770                           | 39,356                 | 39,514             | 39,099                 |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 190                              | 189                    | 186                | 185                    |
|   | lbf             | 42,894                           | 42,587                 | 41,878             | 41,571                 |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 25.921                           | 26.059                 | 26.012             | 26.150                 |
|   | lb              | 57,129                           | 57,433                 | 57,329             | 57,633                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 |                    | Hefarm voor aggregaatoverslag |                    |                     |                    |                     |
|--|-----------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 |                    | Vlakke bodem – Vastgepind     |                    |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten           | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,40               | 4,40                          | 4,60               | 4,60                | 4,80               | 4,80                |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,75               | 5,75                          | 6,00               | 6,00                | 6,25               | 6,25                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 4,80               | 4,80                          | 5,10               | 5,10                | 5,30               | 5,30                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25               | 6,25                          | 6,75               | 6,75                | 7,00               | 7,00                |
| Breedte  | mm              | 3220               | 3271,4                        | 3220               | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"              | 10'8"                         | 10'6"              | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3 150              | 2987                          | 3125               | 2962                | 3104               | 2941                |
|  | ft/inch         | 10'4"              | 9'9"                          | 10'3"              | 9'8"                | 10'2"              | 9'7"                |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1223               | 1350                          | 1248               | 1375                | 1269               | 1396                |
|  | ft/inch         | 4'0"               | 4'5"                          | 4'1"               | 4'6"                | 4'1"               | 4'6"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 2941               | 3146                          | 2976               | 3181                | 3006               | 3211                |
|  | ft/inch         | 9'7"               | 10'3"                         | 9'9"               | 10'5"               | 9'10"              | 10'6"               |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 98                 | 98                            | 98                 | 98                  | 98                 | 98                  |
|  | in              | 3,8 inch           | 3,8 inch                      | 3,8 inch           | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 9191               | 9415                          | 9226               | 9450                | 9256               | 9480                |
|  | ft/inch         | 30 ft 2 inch       | 30'11"                        | 30 ft 4 inch       | 31'1"               | 30'5"              | 31'2"               |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6160               | 6160                          | 6164               | 6167                | 6198               | 6198                |
|  | ft/inch         | 20'3"              | 20'3"                         | 20'3"              | 20'3"               | 20'5"              | 20'5"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7589               | 7 678                         | 7599               | 7687                | 7607               | 7696                |
|  | ft/inch         | 24'11"             | 25'3"                         | 25'0"              | 25'3"               | 25'0"              | 25'3"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 19.630             | 19.449                        | 19.722             | 19.624              | 19.756             | 19.571              |
|  | lb              | 43,266             | 42,865                        | 43,467             | 43,253              | 43,543             | 43,135              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 20.862             | 20.679                        | 20.973             | 20.881              | 21.020             | 20.833              |
|  | lb              | 45,981             | 45,577                        | 46,225             | 46,022              | 46,329             | 45,917              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 17.095             | 16.913                        | 17.172             | 17.066              | 17.199             | 17.014              |
|  | lb              | 37,678             | 37,277                        | 37,849             | 37,614              | 37,908             | 37,499              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 18.352             | 18.169                        | 18.448             | 18.347              | 18.488             | 18.301              |
|  | lb              | 40,449             | 40,044                        | 40,661             | 40,437              | 40,747             | 40,335              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 206                | 204                           | 201                | 199                 | 196                | 195                 |
|  | lbf             | 46,294             | 45,987                        | 45,166             | 44,876              | 44,213             | 43,906              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.508             | 25.646                        | 25.503             | 25.623              | 25.519             | 25.657              |
|  | lb              | 56,219             | 56,523                        | 56,209             | 56,472              | 56,244             | 56,548              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag |                     |                    |                     |
|--|-----------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Vastgepind     |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanboutbare messen            | Tanden en segmenten | Aanboutbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 5,00                          | 5,00                | -5,20"             | -5,20"              |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,50                          | 6,50                | 6,75               | 6,75                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,50                          | 5,50                | 5,70               | 5,70                |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,25                          | 7,25                | 7,50               | 7,50                |
| Breedte  | mm              | 3220                          | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"                         | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3075                          | 2913                | 3054               | 2891                |
|  | ft/inch         | 10'1"                         | 9'6"                | 10'0"              | 9'5"                |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1297                          | 1424                | 1318               | 1445                |
|  | ft/inch         | 4'3"                          | 4'8"                | 4'3"               | 4'8"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3046                          | 3251                | 3076               | 3281                |
|  | ft/inch         | 9'11"                         | 10'8"               | 10'1"              | 10'9"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98                            | 98                  | 98                 | 98                  |
|  | in              | 3,8 inch                      | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9296                          | 9520                | 9326               | 9550                |
|  | ft/inch         | 30'6"                         | 31'3"               | 30'8"              | 31'4"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6228                          | 6228                | 6270               | 6270                |
|  | ft/inch         | 20'6"                         | 20'6"               | 20'7"              | 20'7"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7618                          | 7707                | 7626               | 7715                |
|  | ft/inch         | 25'0"                         | 25'4"               | 25'1"              | 25'4"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 19.680                        | 19.494              | 19.626             | 19.439              |
|  | lb              | 43,376                        | 42,966              | 43,257             | 42,845              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.952                        | 20.764              | 20.904             | 20.715              |
|  | lb              | 46,179                        | 45,764              | 46,072             | 45,655              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 17.125                        | 16.939              | 17.072             | 16.885              |
|  | lb              | 37,744                        | 37,334              | 37,628             | 37,215              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.421                        | 18.233              | 18.374             | 18.185              |
|  | lb              | 40,601                        | 40,186              | 40,497             | 40,080              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 191                           | 189                 | 187                | 185                 |
|  | lbf             | 42,965                        | 42,658              | 42,071             | 41,764              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.569                        | 25.707              | 25.604             | 25.742              |
|  | lb              | 56,354                        | 56,658              | 56,431             | 56,735              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag                 |                     |                    |                     |
|--|-----------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanbouwbaar messen                            | Tanden en segmenten | Aanbouwbaar messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,60  | 4,60                | 4,80               | 4,80                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00  | 6,00                | 6,25               | 6,25                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,10  | 5,10                | 5,30               | 5,30                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75  | 6,75                | 7,00               | 7,00                |
| Breedte  | mm              | 3220  | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"   | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3125  | 2962                | 3104               | 2941                |
|  | ft/inch         | 10'3"   | 9'8"                | 10'2"              | 9'7"                |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1248  | 1375                | 1269               | 1396                |
|  | ft/inch         | 4'1"  | 4'6"                | 4'1"               | 4'6"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 2976  | 3181                | 3006               | 3211                |
|  | ft/inch         | 9'9"  | 10'5"               | 9'10"              | 10'6"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98  | 98                  | 98                 | 98                  |
|  | in              | 3,8 inch                                      | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9226  | 9450                | 9256               | 9480                |
|  | ft/inch         | 30 ft 4 inch                                  | 31'1"               | 30'5"              | 31'2"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6167  | 6167                | 6198               | 6198                |
|  | ft/inch         | 20'3"   | 20'3"               | 20'5"              | 20'5"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7599  | 7687                | 7607               | 7696                |
|  | ft/inch         | 25'0"   | 25'3"               | 25'0"              | 25'3"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 19.665  | 19.480              | 19.608             | 19.423              |
|  | lb              | 43,342  | 42,935              | 43,217             | 42,809              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.922  | 20.736              | 20.871             | 20.684              |
|  | lb              | 46,114  | 45,703              | 46,001             | 45,589              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 17.107  | 16.922              | 17.051             | 16.866              |
|  | lb              | 37,704  | 37,297              | 37,581             | 37,172              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.389  | 18.202              | 18.339             | 18.151              |
|  | lb              | 40,529  | 40,119              | 40,419             | 40,006              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 200   | 199                 | 196                | 194                 |
|  | lbf             | 45,052  | 44,745              | 44,075             | 43,768              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.626  | 25.764              | 25.663             | 25.801              |
|  | lb              | 56,480  | 56,783              | 56,562             | 56,866              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |   | Hefarm voor aggregaatoverslag |                     |                   |                     |   |
|--|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---|
| Laadbaktype  | Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking |                               |                     |                   |                     | Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal |
| Type rand  |   | Aanboubare messen             | Tanden en segmenten | Aanboubare messen | Tanden en segmenten | Aanboubare messen                           |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>                                | 5,00                          | 5,00                | -5,20"            | -5,20"              | 10,00                                       |
|  | yd <sup>3</sup>                               | 6,50                          | 6,50                | 6,75              | 6,75                | 13,00                                       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>                                | 5,50                          | 5,50                | 5,70              | 5,70                | 10,90                                       |
|  | yd <sup>3</sup>                               | 7,25                          | 7,25                | 7,50              | 7,50                | 14,25                                       |
| Breedte  | mm  | 3220                          | 3271                | 3220              | 3271                | 3943  |
|  | ft/inch                                       | 10'6"                         | 10'8"               | 10'6"             | 10'8"               | 12'11"                                      |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm  | 3075                          | 2913                | 3054              | 2891                | 2818  |
|  | ft/inch                                       | 10'1"                         | 9'6"                | 10'0"             | 9'5"                | 9'2"  |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm  | 1297                          | 1424                | 1318              | 1445                | 1525  |
|  | ft/inch                                       | 4'3"                          | 4'8"                | 4'3"              | 4'8"                | 5'0"  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm  | 3046                          | 3251                | 3076              | 3281                | 3389  |
|  | ft/inch                                       | 9'11"                         | 10'8"               | 10'1"             | 10'9"               | 11'1"                                       |
| A† Graafdiepte   | mm  | 98                            | 98                  | 98                | 98                  | 119   |
|  | in  | 3,8 inch                      | 3,8 inch            | 3,8 inch          | 3,8 inch            | 4,7"  |
| 12† Totale lengte  | mm  | 9296                          | 9520                | 9326              | 9550                | 9655  |
|  | ft/inch                                       | 30'6"                         | 31'3"               | 30'8"             | 31'4"               | 31'9"                                       |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm  | 6239                          | 6239                | 6270              | 6270                | 6690  |
|  | ft/inch                                       | 20'6"                         | 20'6"               | 20'7"             | 20'7"               | 22'0"                                       |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm  | 7618                          | 7707                | 7626              | 7715                | 8046  |
|  | ft/inch                                       | 25'0"                         | 25'4"               | 25'1"             | 25'4"               | 26'5"                                       |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg  | 19.524                        | 19.338              | 19.466            | 19.279              | 19.503                                      |
|  | lb  | 43,032                        | 42,622              | 42,903            | 42,491              | 42,985                                      |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg  | 20.795                        | 20.606              | 20.742            | 20.553              | 20.887                                      |
|  | lb  | 45,832                        | 45,417              | 45,715            | 45,299              | 46,036                                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg  | 16.969                        | 16.782              | 16.912            | 16.724              | 16.955                                      |
|  | lb  | 37,400                        | 36,989              | 37,274            | 36,861              | 37,368                                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg  | 18.264                        | 18.076              | 18.212            | 18.023              | 18.362                                      |
|  | lb  | 40,254                        | 39,839              | 40,140            | 39,723              | 40,471                                      |
| Opbrekkkracht (§)  | kN  | 190                           | 189                 | 186               | 185                 | 153   |
|  | lbf   | 42,821                        | 42,514              | 41,923            | 41,616              | 34,556                                      |
| Bedrijfsgewicht*   | kg  | 25.719                        | 25.857              | 25.758            | 25.896              | 25.531                                      |
|  | lb  | 56,684                        | 56,988              | 56,770            | 57,074              | 56,270                                      |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfsgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag      |                     |                    |                     |
|--|-----------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion |                     |                    |                     |
| Type rand  |                 | Aanbouwbare messen                 | Tanden en segmenten | Aanbouwbare messen | Tanden en segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,40                               | 4,40                | 4,60               | 4,60                |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,75                               | 5,75                | 6,00               | 6,00                |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,80                               | 4,80                | 5,10               | 5,10                |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25                               | 6,25                | 6,75               | 6,75                |
| Breedte  | mm              | 3220                               | 3271                | 3220               | 3271                |
|  | ft/inch         | 10'6"                              | 10'8"               | 10'6"              | 10'8"               |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3100                               | 2937                | 3074               | 2912                |
|  | ft/inch         | 10'2"                              | 9'7"                | 10'1"              | 9'6"                |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1272                               | 1399                | 1298               | 1425                |
|  | ft/inch         | 4'2"                               | 4'7"                | 4'3"               | 4'8"                |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3011                               | 3216                | 3047               | 3252                |
|  | ft/inch         | 9'10"                              | 10'6"               | 9'11"              | 10'8"               |
| A† Graafdiepte   | mm              | 98                                 | 98                  | 98                 | 98                  |
|  | in              | 3,8 inch                           | 3,8 inch            | 3,8 inch           | 3,8 inch            |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9261                               | 9485                | 9297               | 9521                |
|  | ft/inch         | 30'5"                              | 31'2"               | 30'7"              | 31'3"               |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6201                               | 6201                | 6204               | 6204                |
|  | ft/inch         | 20'5"                              | 20'5"               | 20'5"              | 20'5"               |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7625                               | 7719                | 7636               | 7730                |
|  | ft/inch         | 25'1"                              | 25'4"               | 25'1"              | 25'5"               |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.924                             | 18.743              | 19.118             | 18.934              |
|  | lb              | 41,709                             | 41,310              | 42,136             | 41,731              |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.141                             | 19.958              | 20.359             | 20.173              |
|  | lb              | 44,391                             | 43,988              | 44,872             | 44,463              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 16.425                             | 16.244              | 16.597             | 16.413              |
|  | lb              | 36,201                             | 35,802              | 36,581             | 36,176              |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 17.668                             | 17.485              | 17.864             | 17.678              |
|  | lb              | 38,940                             | 38,537              | 39,372             | 38,963              |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 195                                | 194                 | 191                | 190                 |
|  | lbf             | 43,922                             | 43,615              | 43,094             | 42,787              |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.968                             | 26.106              | 25.950             | 26.088              |
|  | lb              | 57,233                             | 57,537              | 57,194             | 57,498              |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag      |                        |                    |                        |
|--|-----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion |                        |                    |                        |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen                 | Tanden en<br>segmenten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,80                               | 4,80                   | -5,20"             | -5,20"                 |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25                               | 6,25                   | 6,75               | 6,75                   |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 5,30                               | 5,30                   | 5,70               | 5,70                   |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,00                               | 7,00                   | 7,50               | 7,50                   |
| Breedte  | mm              | 3220                               | 3271                   | 3220               | 3271                   |
|  | ft/inch         | 10'6"                              | 10'8"                  | 10'6"              | 10'8"                  |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3053                               | 2890                   | 3004               | 2841                   |
|  | ft/inch         | 10'0"                              | 9'5"                   | 9'10"              | 9'3"                   |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1319                               | 1446                   | 1369               | 1496                   |
|  | ft/inch         | 4'3"                               | 4'8"                   | 4'5"               | 4'10"                  |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 3077                               | 3282                   | 3147               | 3352                   |
|  | ft/inch         | 10'1"                              | 10'9"                  | 10'3"              | 10'11"                 |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 98                                 | 98                     | 98                 | 98                     |
|  | in              | 3,8 inch                           | 3,8 inch               | 3,8 inch           | 3,8 inch               |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 9327                               | 9551                   | 9397               | 9621                   |
|  | ft/inch         | 30'8"                              | 31'5"                  | 30'10"             | 31'7"                  |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6236                               | 6236                   | 6307               | 6307                   |
|  | ft/inch         | 20'6"                              | 20'6"                  | 20'9"              | 20'9"                  |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7645                               | 7739                   | 7666               | 7760                   |
|  | ft/inch         | 25'1"                              | 25'5"                  | 25'2"              | 25'6"                  |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 19.064                             | 18.879                 | 18.932             | 18.746                 |
|  | lb              | 42,017                             | 41,611                 | 41,727             | 41,317                 |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 20.311                             | 20.124                 | 20.191             | 20.003                 |
|  | lb              | 44,765                             | 44,354                 | 44,502             | 44,087                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 16.545                             | 16.360                 | 16.416             | 16.230                 |
|  | lb              | 36,466                             | 36,059                 | 36,181             | 35,770                 |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 17.816                             | 17.630                 | 17.700             | 17.511                 |
|  | lb              | 39,268                             | 38,857                 | 39,011             | 38,596                 |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 187                                | 186                    | 179                | 177                    |
|  | lbf             | 42,201                             | 41,894                 | 40,229             | 39,922                 |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 25.985                             | 26.123                 | 26.074             | 26.212                 |
|  | lb              | 57,270                             | 57,574                 | 57,466             | 57,770                 |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag |                    |                    |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype   |                 | Hoogkiep – Vastgepend         |                    |                    |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen            | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 7,60                          | 9,20               | 11,10              |
|   | yd <sup>3</sup> | 10,00                         | 12,00              | 14,50              |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%  | m <sup>3</sup>  | 8,40                          | 10,10              | 12,20              |
|   | yd <sup>3</sup> | 11,00                         | 13,25              | 16,00              |
| Breedte   | mm              | 3350                          | 3656               | 3656               |
|   | ft/inch         | 10'11"                        | 11'11"             | 11'11"             |
| <b>16</b> † Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 4987                          | 4927               | 4735               |
|   | ft/inch         | 16'4"                         | 16'2"              | 15'5"              |
| <b>17</b> † Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°)   | mm              | 1676                          | 1728               | 1894               |
|   | ft/inch         | 5'5"                          | 5'7"               | 6'2"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                                 | mm              | 3655                          | 3735               | 3955               |
|   | ft/inch         | 11'11"                        | 12'3"              | 12'11"             |
| <b>A</b> † Graafdiepte  | mm              | 68                            | 68                 | 68                 |
|   | in              | 2,6"                          | 2,6"               | 2,6"               |
| <b>12</b> † Totale lengte   | mm              | 9905                          | 9985               | 10.205             |
|   | ft/inch         | 32'6"                         | 32'10"             | 33'6"              |
| <b>B</b> † Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 7391                          | 7451               | 7639               |
|   | ft/inch         | 24'2"                         | 24'4"              | 25'1"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand                                | mm              | 7880                          | 8041               | 8112               |
|   | ft/inch         | 25'11"                        | 26'5"              | 26'8"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)  | kg              | 17.362                        | 17.072             | 16.675             |
|   | lb              | 38,266                        | 37,628             | 36,753             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                                       | kg              | 18.635                        | 18.354             | 17.977             |
|   | lb              | 41,073                        | 40,452             | 39,622             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                                      | kg              | 14.948                        | 14.664             | 14.285             |
|   | lb              | 32,945                        | 32,320             | 31,484             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                                     | kg              | 16.249                        | 15.974             | 15.615             |
|   | lb              | 35,814                        | 35,207             | 34,416             |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 135                           | 129                | 114                |
|   | lbf             | 30,510                        | 29,009             | 25,826             |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 26.561                        | 26.777             | 26.984             |
|   | lb              | 58,540                        | 59,016             | 59,473             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Hefarm voor aggregaatoverslag  |                    |                    |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Laadbaktype   |                 | Hoogkiep – Aangehaakt – Fusion |                    |                    |
| Type rand   |                 | Aanboutbare messen             | Aanboutbare messen | Aanboutbare messen |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 7,60                           | 9,20               | 11,10              |
|   | yd <sup>3</sup> | 10,00                          | 12,00              | 14,50              |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%  | m <sup>3</sup>  | 8,40                           | 10,10              | 12,20              |
|   | yd <sup>3</sup> | 11,00                          | 13,25              | 16,00              |
| Breedte   | mm              | 3350                           | 3656               | 3656               |
|   | ft/inch         | 10'11"                         | 11'11"             | 11'11"             |
| 16† Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 5004                           | 5031               | 4752               |
|   | ft/inch         | 16'4"                          | 16'5"              | 15'6"              |
| 17† Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°)   | mm              | 1688                           | 1793               | 1905               |
|   | ft/inch         | 5'5"                           | 5'9"               | 6'3"               |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                         | mm              | 3675                           | 3755               | 3975               |
|   | ft/inch         | 12'0"                          | 12'3"              | 13'0"              |
| A† Graafdiepte  | mm              | 68                             | 68                 | 68                 |
|   | in              | 2,6"                           | 2,6"               | 2,6"               |
| 12† Totale lengte   | mm              | 9925                           | 10.005             | 10.225             |
|   | ft/inch         | 32'7"                          | 32'10"             | 33'7"              |
| B† Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (49°) | mm              | 4707                           | 7467               | 7656               |
|   | ft/inch         | 15'4"                          | 24'5"              | 25'1"              |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand                        | mm              | 7888                           | 8049               | 8121               |
|   | ft/inch         | 25'11"                         | 26'5"              | 26'8"              |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                                | kg              | 16.907                         | 16.617             | 16.227             |
|   | lb              | 37,264                         | 36,625             | 35,764             |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                               | kg              | 18.173                         | 17.890             | 17.519             |
|   | lb              | 40,054                         | 39,431             | 38,613             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                              | kg              | 14.503                         | 14.219             | 13.845             |
|   | lb              | 31,965                         | 31,340             | 30,516             |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                             | kg              | 15.797                         | 15.520             | 15.166             |
|   | lb              | 34,816                         | 34,207             | 33,427             |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 134                            | 127                | 113                |
|   | lbf             | 30,153                         | 28,675             | 25,545             |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 27.040                         | 27.256             | 27.463             |
|   | lb              | 59,596                         | 60,072             | 60,528             |

\* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

\*\*De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Specificaties van wiellader 972 XE

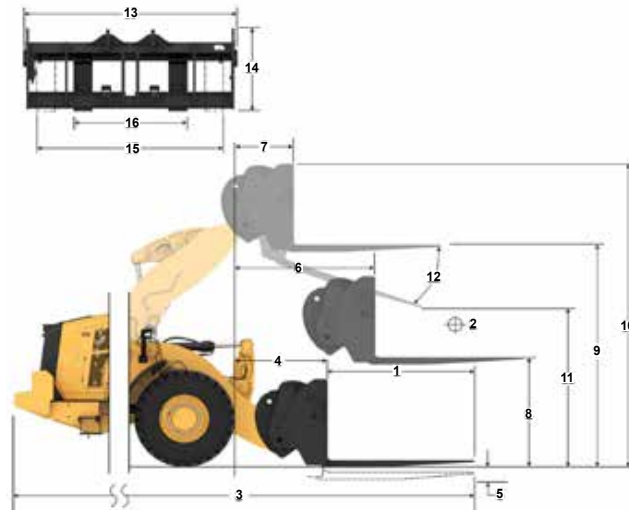
## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

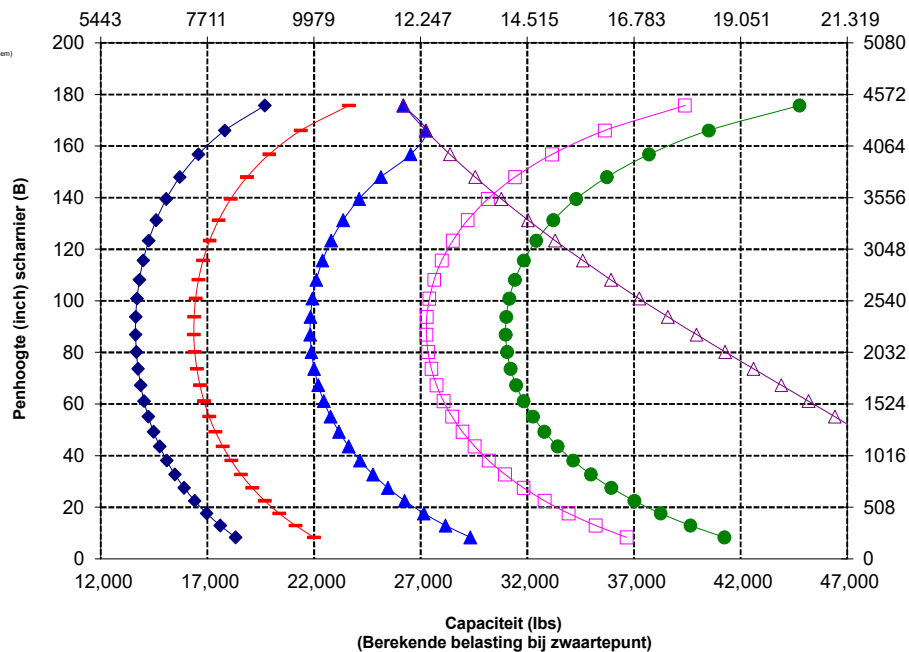
|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 1524   |
|    |   | inch   | 60.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 762    |
|    |   | inch   | 30.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 14.052 |
|    |   | lbs    | 30.971 |
|    | Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)   | kg     | 12.370 |
|    |   | lbs    | 27.263 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 6185   |
|    |   | lbs    | 13.631 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 7422   |
|    |   | lbs    | 16.358 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 9896   |
|    |   | lbs    | 21.810 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 9689   |
|    |   | inch   | 381.5  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1288   |
|    |   | inch   | 50.7   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -150   |
|    |   | inch   | -5.9   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 1824   |
|    |   | inch   | 71.8   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 779    |
|    |   | inch   | 30.7   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1862   |
|    |   | inch   | 73.3   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4167   |
|    |   | inch   | 164.1  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 4942   |
|    |   | inch   | 194.6  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2871   |
|    |   | inch   | 113.0  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 43     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2217   |
|    |   | inch   | 87.3   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 840    |
|    |   | inch   | 33.1   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2070   |
|    |   | inch   | 81.5   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 470    |
|    |   | inch   | 18.5   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 150.0  |
|    |   | inch   | 5.9    |
|    | Tanddikte   | mm     | 65.0   |
|    |   | inch   | 2.6    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 6300   |
|    |   | lbs    | 13.885 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg     | 23.937 |
|    |   | lbs    | 52.756 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 STD**  
**Palletvork, FUSION**  
**Vorkenbord van 87"**  
**Tanden van 60"**  
**530-1861**  
**548-3265**



**Capaciteit (kg)**  
**(Berekende belasting bij zwaartepunt)**



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op harde, vlakke grond, of hydraulische limiet

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - Europees Comité voor Normalisatie



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

## Vorkspecificaties

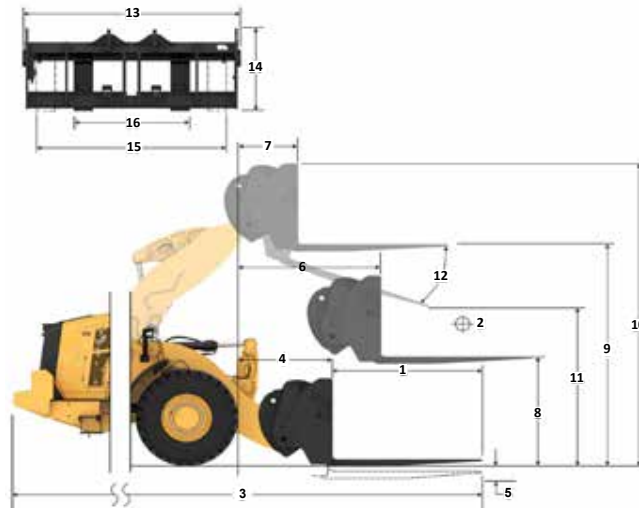
### Vorkspecificaties

|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 1830   |
|    |   | in     | 72.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 915    |
|    |   | in     | 36.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 13.419 |
|    |   | lbs    | 29.576 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg     | 11.807 |
|    |   | lbs    | 26.023 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 5904   |
|    |   | lbs    | 13.012 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 7084   |
|    |   | lbs    | 15.614 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 9446   |
|    |   | lbs    | 20.818 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 9995   |
|    |   | in     | 393.5  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1288   |
|    |   | in     | 50.7   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -150   |
|    |   | in     | -5.9   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 1824   |
|    |   | in     | 71.8   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 779    |
|    |   | in     | 30.7   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1862   |
|    |   | in     | 73.3   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4167   |
|    |   | in     | 164.1  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 4942   |
|    |   | in     | 194.6  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2663   |
|    |   | in     | 104.9  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 43     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2217   |
|    |   | in     | 87.3   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 840    |
|    |   | in     | 33.1   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2070   |
|    |   | in     | 81.5   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 470    |
|    |   | in     | 18.5   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 150.0  |
|    |   | in     | 5.9    |
|    | Tanddikte   | mm     | 65.0   |
|    |   | in     | 2.6    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 5246   |
|    |   | lbs    | 11.562 |
|    | Bedrijfsgewicht   | kg     | 23.984 |
|    |   | lbs    | 52.860 |

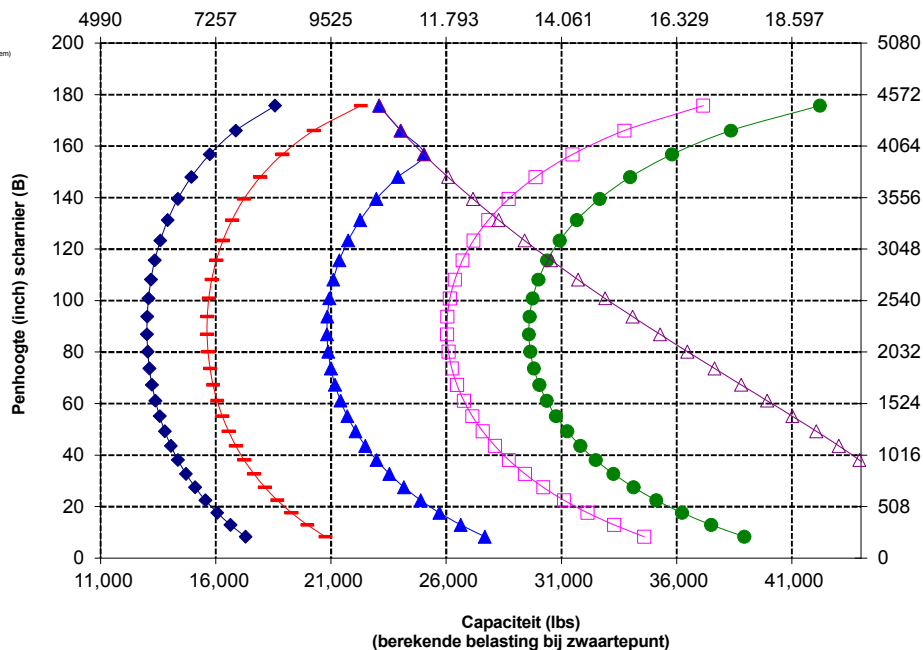
\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 STD**  
Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87"      530-1861  
Tanden van 72"      530-1869



Capaciteit (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

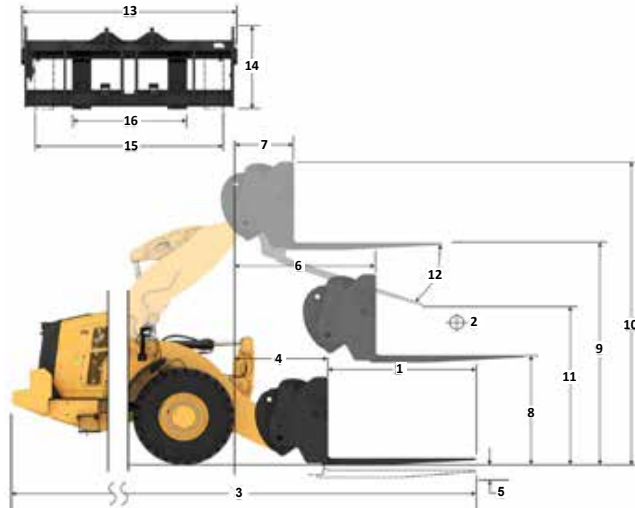
|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 1829   |
|    |   | in     | 72.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 915    |
|    |   | in     | 36.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 13.152 |
|    |   | lbs    | 28.987 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg     | 11.535 |
|    |   | lbs    | 25.423 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 5768   |
|    |   | lbs    | 12.712 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 6921   |
|    |   | lbs    | 15.254 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 9228   |
|    |   | lbs    | 20.339 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 9948   |
|    |   | in     | 391.6  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1242   |
|    |   | in     | 48.9   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -71    |
|    |   | in     | -2.8   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 1816   |
|    |   | in     | 71.5   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 770    |
|    |   | in     | 30.3   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1966   |
|    |   | in     | 77.4   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4271   |
|    |   | in     | 168.2  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 5312   |
|    |   | in     | 209.1  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2578   |
|    |   | in     | 101.5  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 49     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2528   |
|    |   | in     | 99.5   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 1130   |
|    |   | in     | 44.5   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2178   |
|    |   | in     | 85.7   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 576    |
|    |   | in     | 22.7   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 180,0  |
|    |   | in     | 7.1    |
|    | Tanddikte   | mm     | 90,0   |
|    |   | in     | 3.5    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 14.800 |
|    |   | lbs    | 32.619 |
|    | Bedrijfsgewicht   | kg     | 24.373 |
|    |   | lbs    | 53.717 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

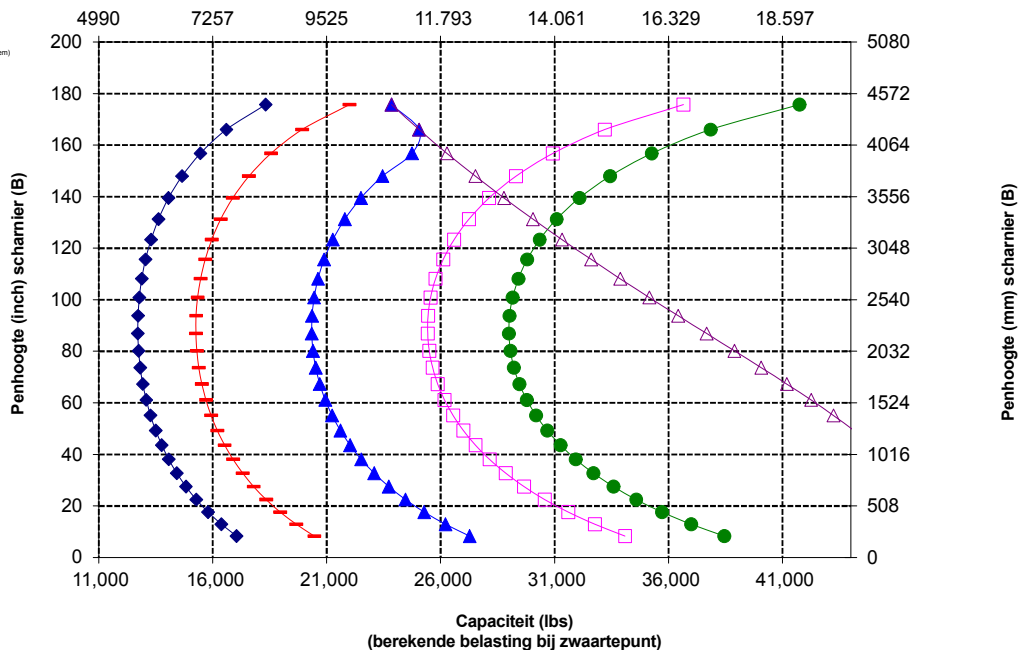
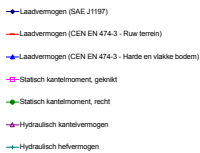
**972 STD**  
**Bouwmateriaalvork - Fusio**

**Vorkenbord van 96"**  
**520-7957**

**Tanden van 72"**  
**520-7979**



**Capaciteit (kg)**  
**(Berekende belasting bij zwaartepunt)**



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJIT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfmoment voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.  
 CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.  
 CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of begrenzing hydraulisch vermogen.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN: European Committee for Standardization



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

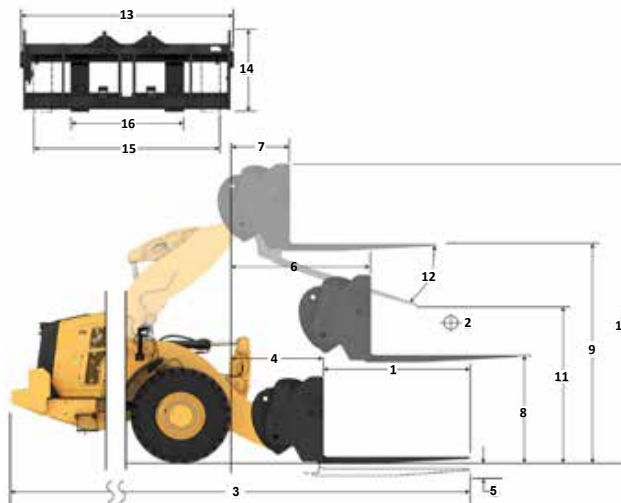
## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

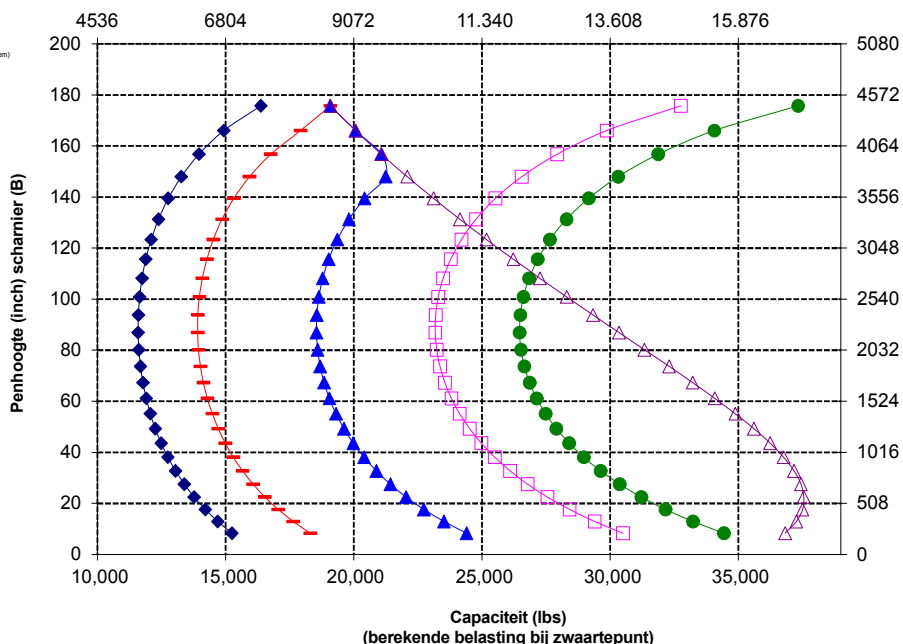
|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 2438   |
|    |   | in     | 96,0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 1219   |
|    |   | in     | 48,0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 12.006 |
|    |   | lbs    | 26.462 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg     | 10.514 |
|    |   | lbs    | 23.173 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 5257   |
|    |   | lbs    | 11.587 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 6308   |
|    |   | lbs    | 13.904 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 8411   |
|    |   | lbs    | 18.539 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 10.557 |
|    |   | in     | 415,6  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1242   |
|    |   | in     | 48,9   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -71    |
|    |   | in     | -2,8   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 1816   |
|    |   | in     | 71,5   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 770    |
|    |   | in     | 30,3   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1966   |
|    |   | in     | 77,4   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4271   |
|    |   | in     | 168,2  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 5312   |
|    |   | in     | 209,1  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2118   |
|    |   | in     | 83,4   |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 49     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2528   |
|    |   | in     | 99,5   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 1130   |
|    |   | in     | 44,5   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2178   |
|    |   | in     | 85,7   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 576    |
|    |   | in     | 22,7   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 180,0  |
|    |   | in     | 7,1    |
|    | Tanddikte   | mm     | 90,0   |
|    |   | in     | 3,5    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 11.300 |
|    |   | lbs    | 24.905 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg     | 24.498 |
|    |   | lbs    | 53.993 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 STD**  
**Bouwmateriaalvork - Fusie**  
 Vorkenbord van 96" **520-7957**  
 Tand van 96" **520-7981**



Capaciteit (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijftijl, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.  
 CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.  
 CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of begrenzing hydraulisch vermogen.

\*SAE - Society of Automotive Engineers

\*\*CEN: European Committee for Standardization



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

# Specificaties van wiellader 972 XE

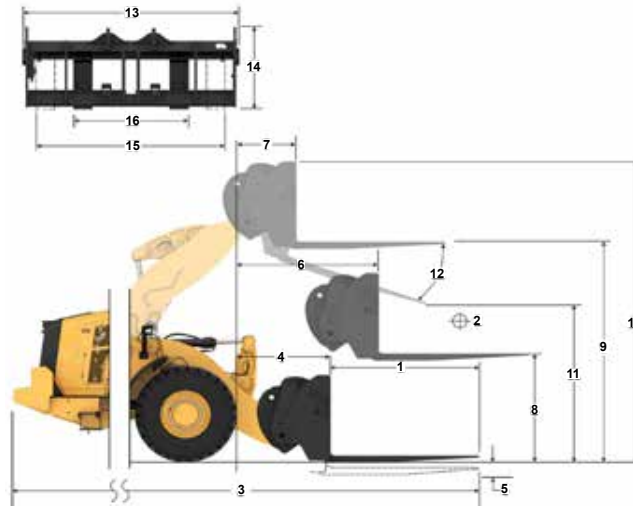
## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

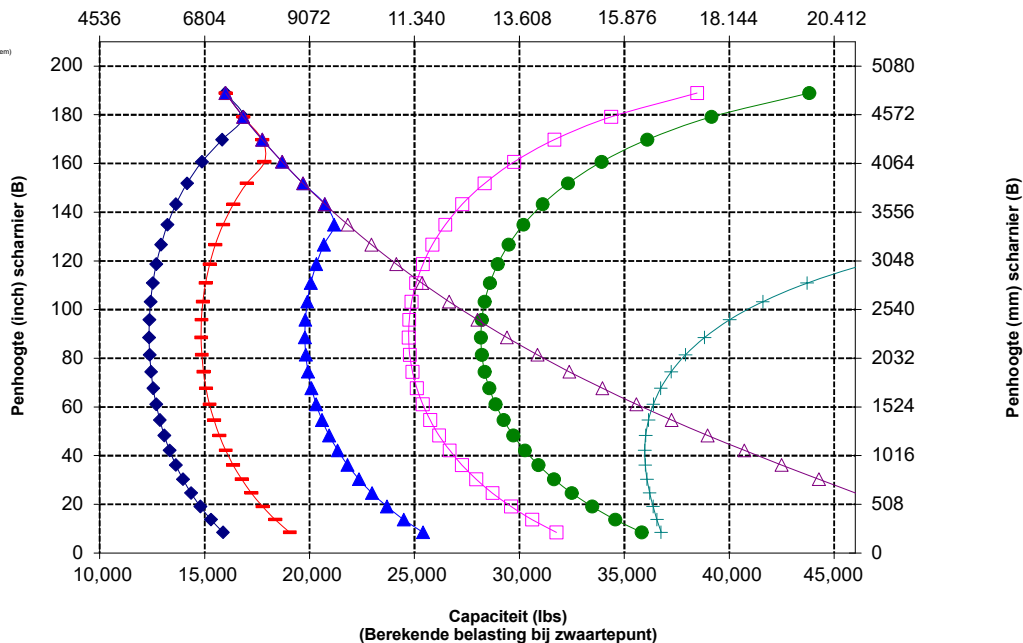
|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 1524   |
|    |   | inch   | 60.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 762    |
|    |   | inch   | 30.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | Kg     | 12,773 |
|    |   | lbs    | 28,153 |
|    | Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)   | Kg     | 11,214 |
|    |   | lbs    | 24,715 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | Kg     | 5607   |
|    |   | lbs    | 12,357 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | Kg     | 6728   |
|    |   | lbs    | 14,829 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | Kg     | 7254   |
|    |   | lbs    | 15,988 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 10,015 |
|    |   | inch   | 394.3  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1614   |
|    |   | inch   | 63.5   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -145   |
|    |   | inch   | -5.7   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 2098   |
|    |   | inch   | 82.6   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 802    |
|    |   | inch   | 31.6   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1862   |
|    |   | inch   | 73.3   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4503   |
|    |   | inch   | 177.3  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 5278   |
|    |   | inch   | 207.8  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 3185   |
|    |   | inch   | 125.4  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 44     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2217   |
|    |   | inch   | 87.3   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 840    |
|    |   | inch   | 33.1   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2070   |
|    |   | inch   | 81.5   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 470    |
|    |   | inch   | 18.5   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 150,0  |
|    |   | inch   | 5,9    |
|    | Tanddikte   | mm     | 65,0   |
|    |   | inch   | 2,6    |
|    | Tandcapaciteit  | Kg     | 6300   |
|    |   | lbs    | 13,885 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | Kg     | 23,939 |
|    |   | lbs    | 52,761 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 HL**  
**Palletvork, FUSION**  
**Vorkenbord van 87"**  
**Tanden van 60"**  
**530-1861**  
**548-3265**



**Capaciteit (kg)**  
**(Berekende belasting bij zwaartepunt)**



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op harde, vlakke grond, of hydraulische limiet.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - Europees Comité voor Normalisatie



**WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingcapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.**



# Specificaties van wiellader 972 XE

## Vorkspecificaties

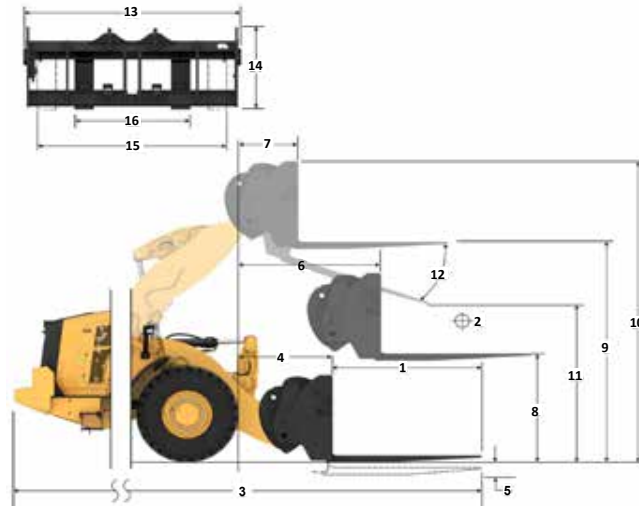
### Vorkspecificaties

|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 1830   |
|    |   | in     | 72.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 915    |
|    |   | in     | 36.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 12.230 |
|    |   | lbs    | 26.954 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg     | 10.731 |
|    |   | lbs    | 23.651 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 5365   |
|    |   | lbs    | 11.825 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 6376   |
|    |   | lbs    | 14.052 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 6376   |
|    |   | lbs    | 14.052 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 10.321 |
|    |   | in     | 406.3  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1614   |
|    |   | in     | 63.5   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -145   |
|    |   | in     | -5.7   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 2098   |
|    |   | in     | 82.6   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 802    |
|    |   | in     | 31.6   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1862   |
|    |   | in     | 73.3   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4503   |
|    |   | in     | 177.3  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 5278   |
|    |   | in     | 207.8  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2973   |
|    |   | in     | 117.1  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 44     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2217   |
|    |   | in     | 87.3   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 840    |
|    |   | in     | 33.1   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2070   |
|    |   | in     | 81.5   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 470    |
|    |   | in     | 18.5   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 150.0  |
|    |   | in     | 5.9    |
|    | Tanddikte   | mm     | 65.0   |
|    |   | in     | 2.6    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 5246   |
|    |   | lbs    | 11.562 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg     | 23.986 |
|    |   | lbs    | 52.864 |

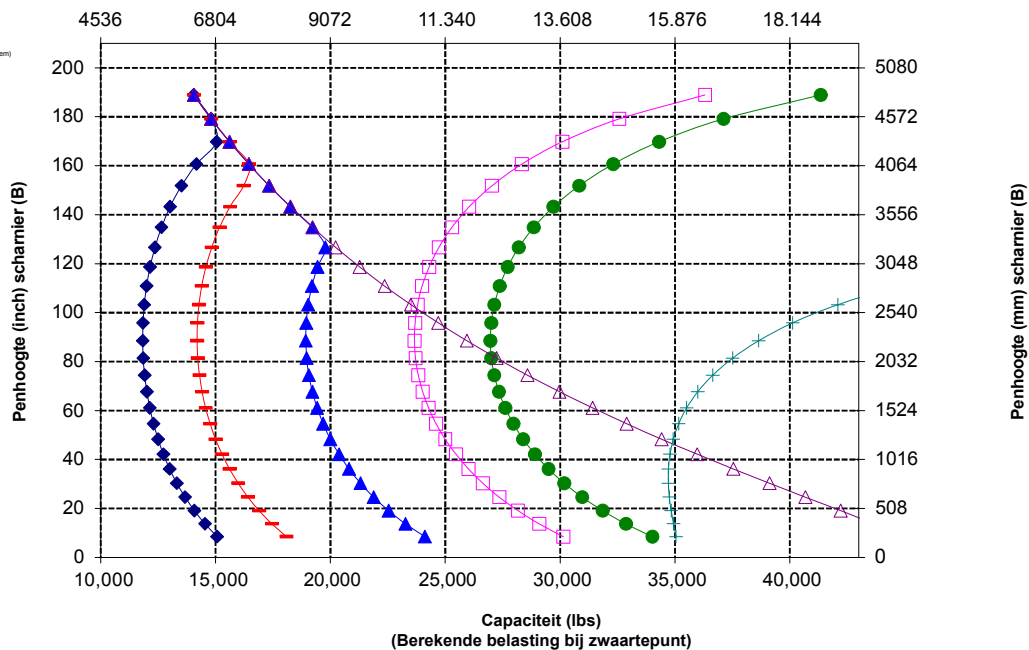
\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 HL**  
Bouwmateriaalvork, Fusie

Vorkenbord van 87"      Tandens van 72"  
530-1861      530-1869



Capaciteit (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - Europees Comité voor Normalisatie



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

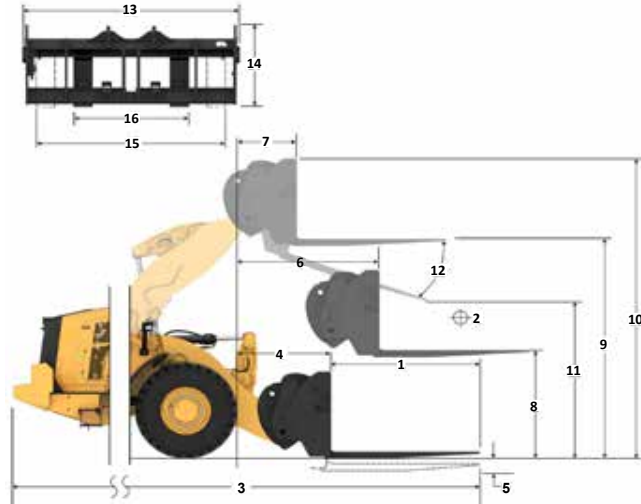
|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 1829   |
|    |   | in     | 72.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 915    |
|    |   | in     | 36.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 11,951 |
|    |   | lbs    | 26,341 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg     | 10,448 |
|    |   | lbs    | 23,028 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 5224   |
|    |   | lbs    | 11,514 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 6269   |
|    |   | lbs    | 13,817 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 6639   |
|    |   | lbs    | 14,633 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 10,278 |
|    |   | in     | 404.6  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1572   |
|    |   | in     | 61.9   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -66    |
|    |   | in     | -2.6   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 2090   |
|    |   | in     | 82.3   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 793    |
|    |   | in     | 31.2   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1966   |
|    |   | in     | 77.4   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4607   |
|    |   | in     | 181.4  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 5647   |
|    |   | in     | 222.3  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2891   |
|    |   | in     | 113.8  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 50     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2528   |
|    |   | in     | 99.5   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 1130   |
|    |   | in     | 44.5   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2178   |
|    |   | in     | 85.7   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 576    |
|    |   | in     | 22.7   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 180.0  |
|    |   | in     | 7.1    |
|    | Tanddikte   | mm     | 90.0   |
|    |   | in     | 3.5    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 14,800 |
|    |   | lbs    | 32,619 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg     | 24,375 |
|    |   | lbs    | 53,722 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

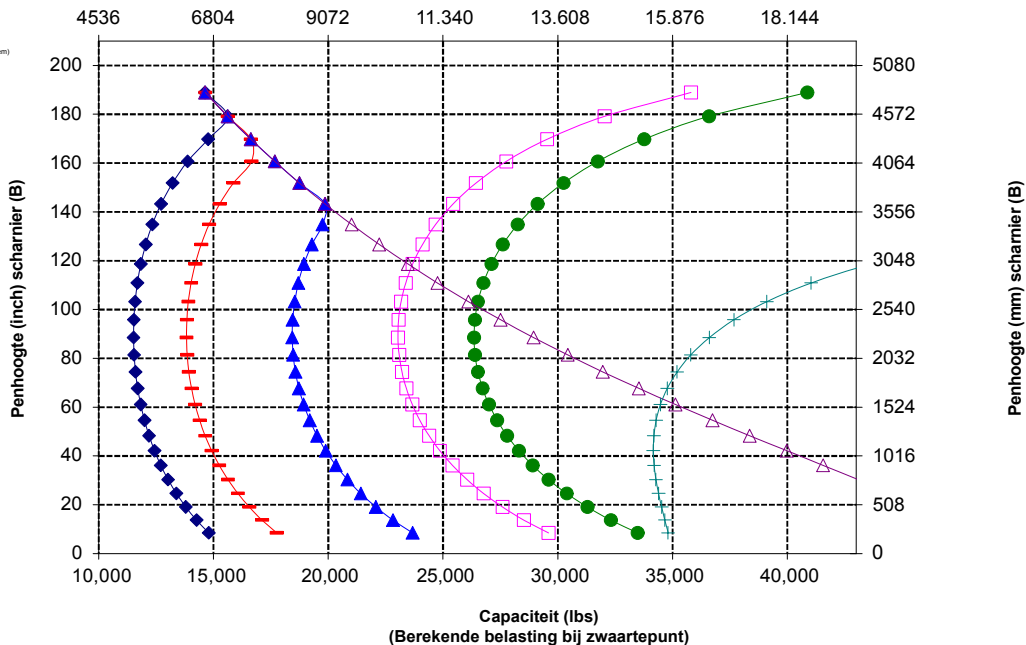
### 972 HL Bouwmateriaalvork - Fusie

Vorkenbord  
van 96"  
520-7957

Tanden van 72"  
520-7979



### Capaciteit (kg) (Berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvoelstof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - Europees Comité voor Normalisatie



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

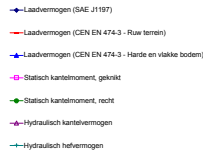
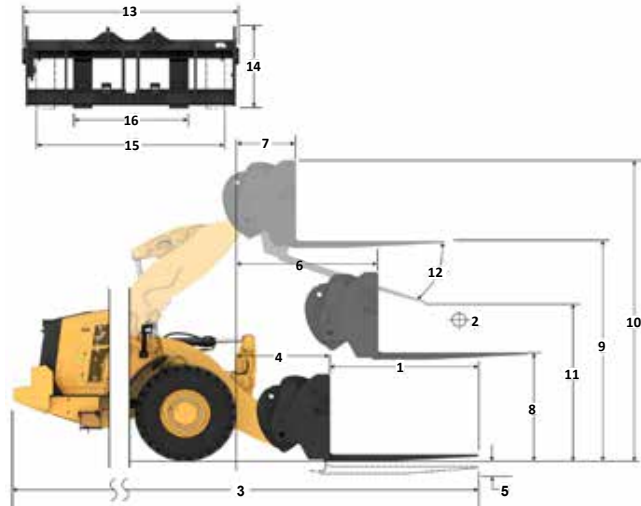
## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 2438   |
|    |   | in     | 96.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 1219   |
|    |   | in     | 48.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 10.957 |
|    |   | lbs    | 24.148 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg     | 9562   |
|    |   | lbs    | 21.075 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 4781   |
|    |   | lbs    | 10.537 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 5257   |
|    |   | lbs    | 11.586 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 5257   |
|    |   | lbs    | 11.586 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 10.887 |
|    |   | in     | 428.6  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1572   |
|    |   | in     | 61.9   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -66    |
|    |   | in     | -2.6   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 2090   |
|    |   | in     | 82.3   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 793    |
|    |   | in     | 31.2   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1966   |
|    |   | in     | 77.4   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4607   |
|    |   | in     | 181.4  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 5647   |
|    |   | in     | 222.3  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2423   |
|    |   | in     | 95.4   |
| 12 | Max. storchhoek vanaf horizontaal   | graden | 50     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2528   |
|    |   | in     | 99.5   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 1130   |
|    |   | in     | 44.5   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2178   |
|    |   | in     | 85.7   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 576    |
|    |   | in     | 22.7   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 180,0  |
|    |   | in     | 7.1    |
|    | Tanddikte   | mm     | 90,0   |
|    |   | in     | 3.5    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 11.300 |
|    |   | lbs    | 24.905 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg     | 24.500 |
|    |   | lbs    | 53.997 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 HL**  
**Bouwmaterialvork - Fusio**      **Vorkenbord van 96"**      **Tanden van 96"**  
**520-7957**      **520-7981**

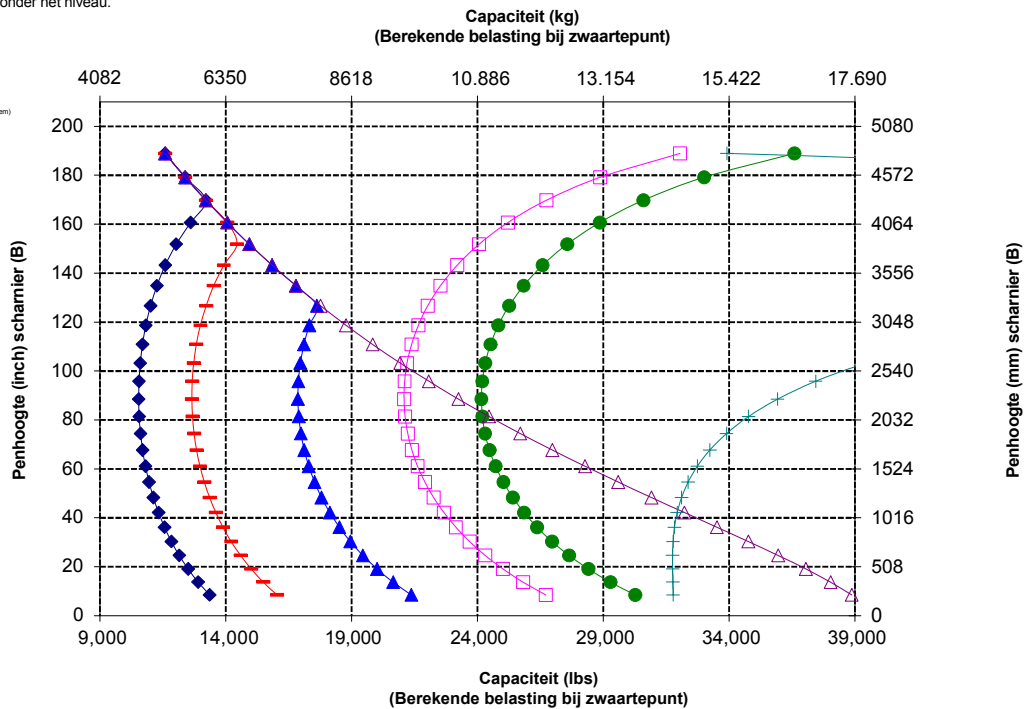


OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - Europees Comité voor Normalisatie



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

# Specificaties van wiellader 972 XE

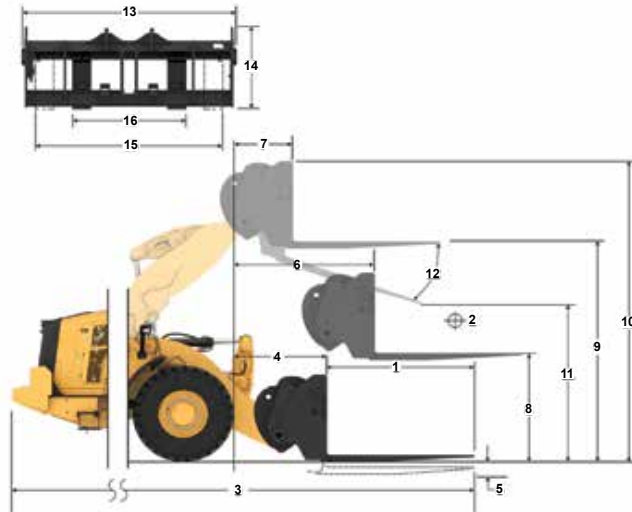
## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

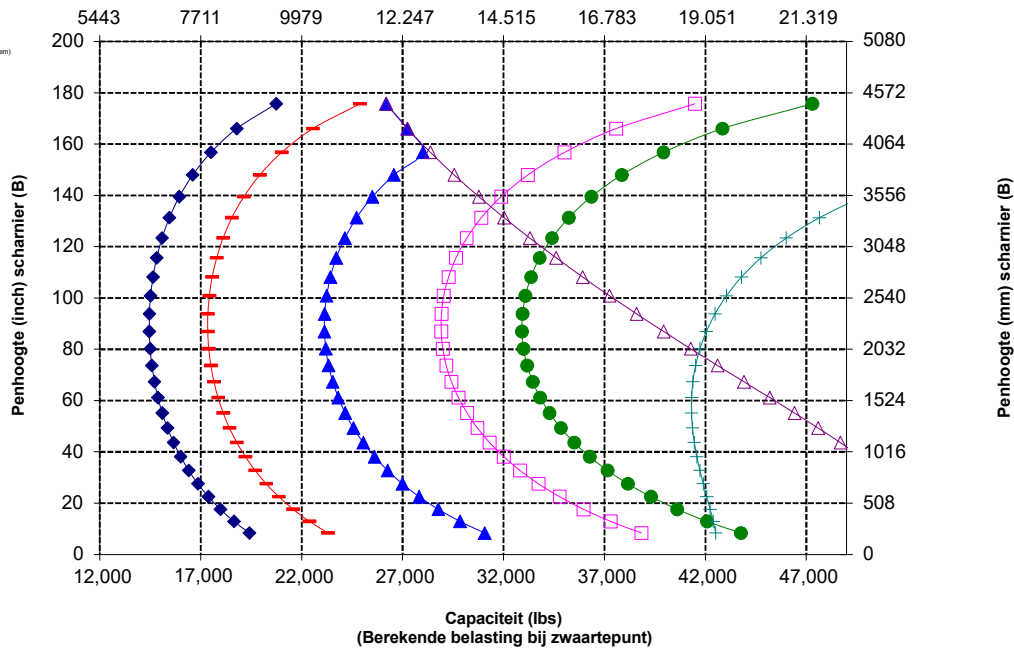
|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm     | 1524   |
|    |   | inch   | 60.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm     | 762    |
|    |   | inch   | 30.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg     | 14.928 |
|    |   | lbs    | 32.901 |
|    | Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)   | kg     | 13.114 |
|    |   | lbs    | 28.902 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg     | 8557   |
|    |   | lbs    | 14.451 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg     | 7868   |
|    |   | lbs    | 17.341 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg     | 10.491 |
|    |   | lbs    | 23.122 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm     | 9681   |
|    |   | inch   | 381.1  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm     | 1288   |
|    |   | inch   | 50.7   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm     | -150   |
|    |   | inch   | -5.9   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm     | 1824   |
|    |   | inch   | 71.8   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm     | 779    |
|    |   | inch   | 30.7   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm     | 1862   |
|    |   | inch   | 73.3   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm     | 4167   |
|    |   | inch   | 164.1  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm     | 4942   |
|    |   | inch   | 194.6  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm     | 2871   |
|    |   | inch   | 113.0  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | graden | 43     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm     | 2217   |
|    |   | inch   | 87.3   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm     | 840    |
|    |   | inch   | 33.1   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm     | 2070   |
|    |   | inch   | 81.5   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm     | 470    |
|    |   | inch   | 18.5   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm     | 150,0  |
|    |   | inch   | 5.9    |
|    | Tanddikte   | mm     | 65,0   |
|    |   | inch   | 2.6    |
|    | Tandcapaciteit  | kg     | 6300   |
|    |   | lbs    | 13.885 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg     | 24.486 |
|    |   | lbs    | 53.967 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 AGG**  
**Palletvork, FUSION**  
**Vorkenbord van 87"**  
**Tanden van 60"**  
**530-1861**  
**548-3265**



Capaciteit (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.



# Specificaties van wiellader 972 XE

## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

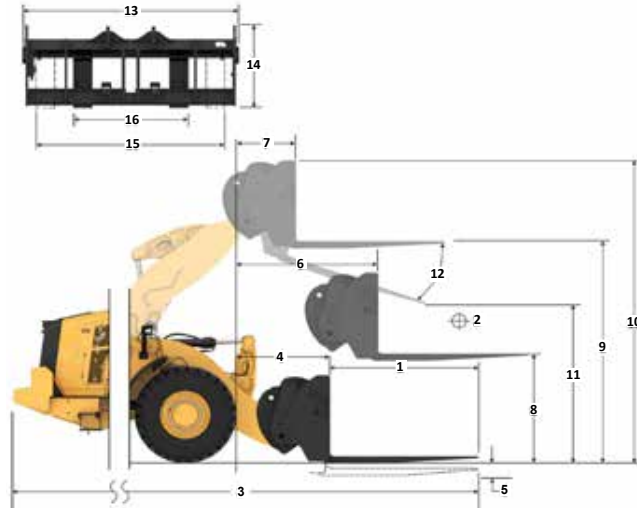
|    |   |     |        |
|----|---|-----|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm  | 1829   |
|    |   | in  | 72.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm  | 915    |
|    |   | in  | 36.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg  | 13.993 |
|    |   | lbs | 30.842 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg  | 12.250 |
|    |   | lbs | 26.999 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg  | 6125   |
|    |   | lbs | 13.500 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg  | 7350   |
|    |   | lbs | 16.200 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg  | 9800   |
|    |   | lbs | 21.600 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm  | 9940   |
|    |   | in  | 391.3  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm  | 1242   |
|    |   | in  | 48.9   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm  | -71    |
|    |   | in  | -2.8   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm  | 1816   |
|    |   | in  | 71.5   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm  | 770    |
|    |   | in  | 30.3   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm  | 1966   |
|    |   | in  | 77.4   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm  | 4271   |
|    |   | in  | 168.2  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm  | 5312   |
|    |   | in  | 209.1  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm  | 2578   |
|    |   | in  | 101.5  |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | deg | 49     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm  | 2528   |
|    |   | in  | 99.5   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm  | 1130   |
|    |   | in  | 44.5   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm  | 2178   |
|    |   | in  | 85.7   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm  | 576    |
|    |   | in  | 22.7   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm  | 180,0  |
|    |   | in  | 7.1    |
|    | Tanddikte   | mm  | 90,0   |
|    |   | in  | 3.5    |
|    | Tandcapaciteit  | kg  | 14.800 |
|    |   | lbs | 32.619 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg  | 24.922 |
|    |   | lbs | 54.928 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

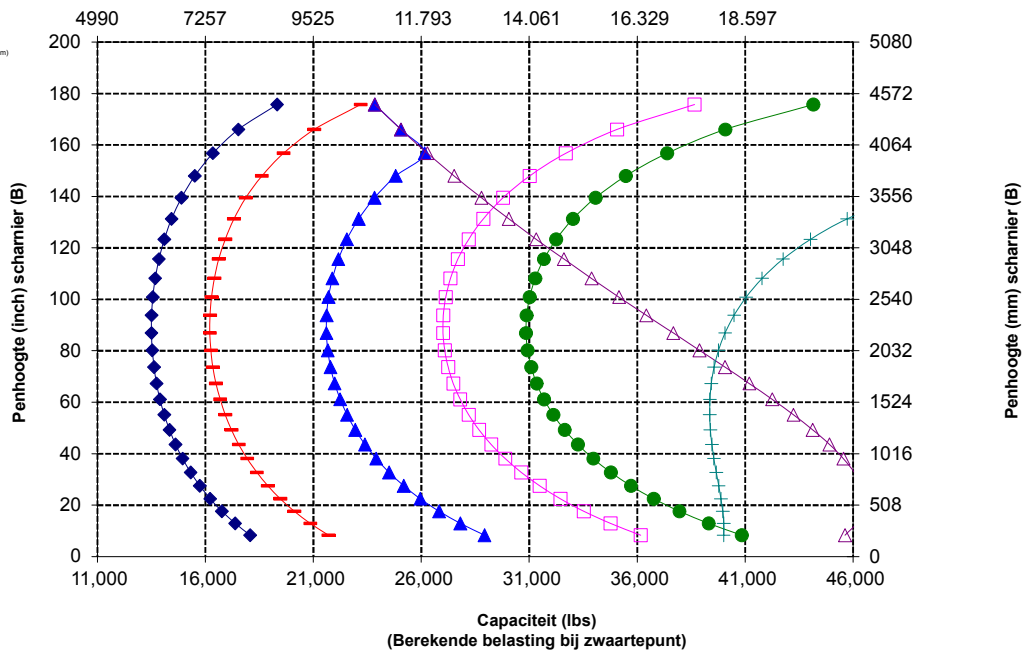
## 972 AGG Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord  
van 96"  
520-7957

Tanden  
van 72"  
520-7979



### Capaciteit (kg) (Berekende belasting bij zwaartepunt)



**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

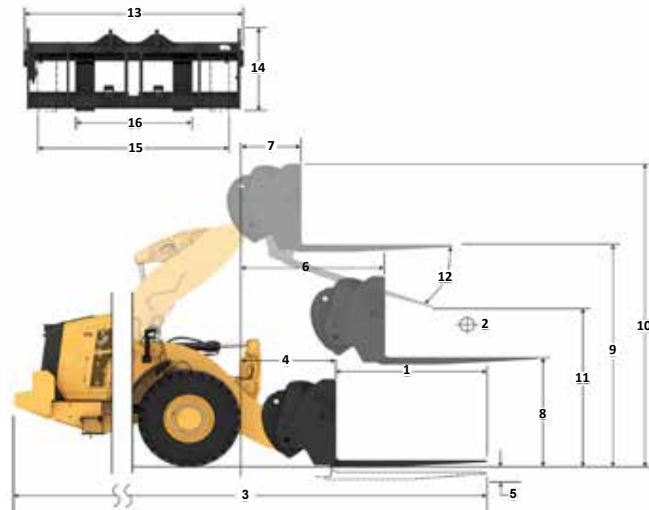
## Vorkspecificaties

### Vorkspecificaties

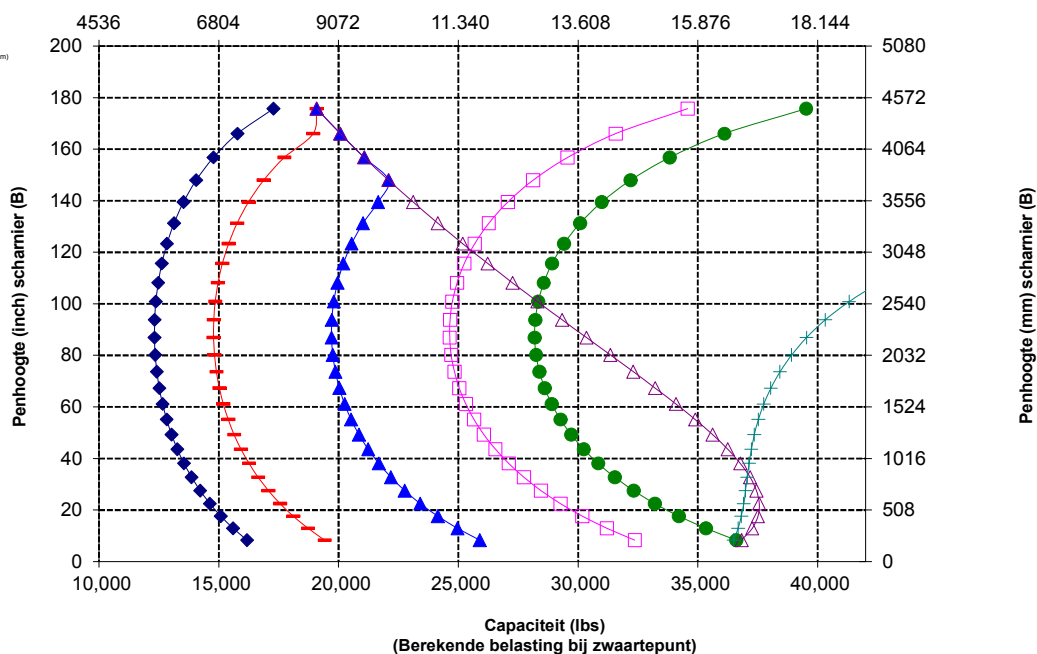
|    |   |     |        |
|----|---|-----|--------|
| 1  | Tandlengte  | mm  | 2438   |
|    |   | in  | 96.0   |
| 2  | Lastzwaartepunt   | mm  | 1219   |
|    |   | in  | 48.0   |
|    | Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)  | kg  | 12.784 |
|    |   | lbs | 28.176 |
|    | Statisch kantelmoment, knikgestuurd (vork horizontaal)  | kg  | 11.176 |
|    |   | lbs | 24.631 |
|    | Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)                        | kg  | 5588   |
|    |   | lbs | 12.315 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)         | kg  | 6705   |
|    |   | lbs | 14.779 |
|    | Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt) | kg  | 8658   |
|    |   | lbs | 19.062 |
| 3  | Maximale totale lengte  | mm  | 10.549 |
|    |   | in  | 415.3  |
| 4  | Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte   | mm  | 1242   |
|    |   | in  | 48.9   |
| 5  | *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal                           | mm  | -71    |
|    |   | in  | -2.8   |
| 6  | Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal   | mm  | 1816   |
|    |   | in  | 71.5   |
| 7  | Reikwijdte met vorken op maximale hoogte  | mm  | 770    |
|    |   | in  | 30.3   |
| 8  | Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal                      | mm  | 1966   |
|    |   | in  | 77.4   |
| 9  | Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal                            | mm  | 4271   |
|    |   | in  | 168.2  |
| 10 | Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)                         | mm  | 5312   |
|    |   | in  | 209.1  |
| 11 | Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten  | mm  | 2118   |
|    |   | in  | 83.4   |
| 12 | Max. storthoek vanaf horizontaal  | deg | 49     |
| 13 | Totale breedte vorkenbord   | mm  | 2528   |
|    |   | in  | 99.5   |
| 14 | Totale hoogte vorkenbord  | mm  | 1130   |
|    |   | in  | 44.5   |
| 15 | Buitenbreedte van tand (max. spreiding)   | mm  | 2178   |
|    |   | in  | 85.7   |
| 16 | Buitenbreedte van tand (min. spreiding)   | mm  | 576    |
|    |   | in  | 22.7   |
|    | Breedte van tand (één tand)   | mm  | 180.0  |
|    |   | in  | 7.1    |
|    | Tanddikte   | mm  | 90.0   |
|    |   | in  | 3.5    |
|    | Tandcapaciteit  | kg  | 11.300 |
|    |   | lbs | 24.905 |
|    | Bedrijfsgegewicht   | kg  | 25.047 |
|    |   | lbs | 55.203 |

\*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

**972 AGG**  
**Bouwmaterialenvork - Fusio**      **Vorkenbord van 96"**      **Tanden van 72"**  
**520-7957**      **520-7981**



Capaciteit (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - Europees Comité voor Normalisatie



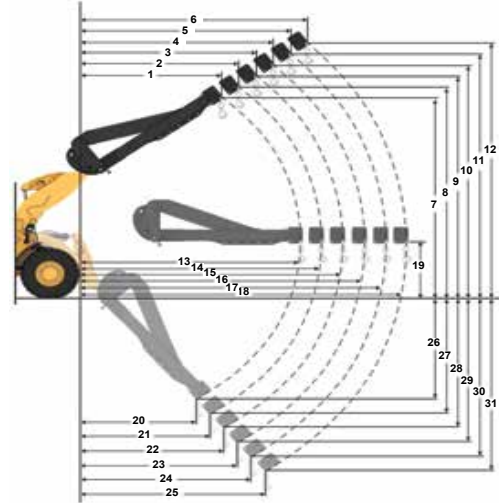
**WAARSCHUWING:** Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Materiaaloverslagarmspecificaties

### 972 STD Fusion-materiaaloverslagarm 6 standen

| MHA-Specificaties   | Ingeschoven                 | Verlengstuk 1    | Verlengstuk 2    | Verlengstuk 3     | Verlengstuk 4     | Uitgeschoven     |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (1, 2, 3, 4, 5, 6)       | mm 2064<br>ft, inch 6'9"    | 2204<br>7'2"     | 2344<br>7'8"     | 2485<br>8'1"      | 2625<br>8'7"      | 2766<br>9'0"     |
| Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)    | mm 7280<br>ft, inch 23'10"  | 7550<br>24'9"    | 7821<br>25'7"    | 8091<br>26'6"     | 8362<br>27'5"     | 8632<br>28'3"    |
| Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)         | mm 4683<br>ft, inch 15'4"   | 4988<br>16'4"    | 5293<br>17'4"    | 5597<br>18'4"     | 5902<br>19'4"     | 6207<br>20'4"    |
| Niveau - Haakhoogte (19)                                  | mm 1933<br>ft, inch 6'4"    | 1933<br>6'4"     | 1933<br>6'4"     | 1933<br>6'4"      | 1933<br>6'4"      | 1933<br>6'4"     |
| Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm 1887<br>ft, inch 6'2"    | 2017<br>6'7"     | 2146<br>7'0"     | 2275<br>7'5"      | 2404<br>7'10"     | 2534<br>8'3"     |
| Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31) | mm (2863)<br>ft, inch -9'7" | (3139)<br>-10'8" | (3415)<br>-11'9" | (3691)<br>-12'10" | (3967)<br>-13'11" | (4243)<br>-13'0" |
| Statisch kantelmoment, recht                              | kg 8860<br>lb 19,528        | 8395<br>18,502   | 7975<br>17,576   | 7594<br>16,737    | 7247<br>15,973    | 6930<br>15,273   |
| Statisch kantelmoment, geknikt                            | kg 7817<br>lb 17,228        | 7405<br>16,321   | 7034<br>15,504   | 6698<br>14,762    | 6391<br>14,087    | 6111<br>13,468   |
| Bedrijfgewicht  | kg 23.698<br>lb 52,230      | 23.698<br>52,230 | 23.698<br>52,230 | 23.698<br>52,230  | 23.698<br>52,230  | 23.698<br>52,230 |



Laadvermogen (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)

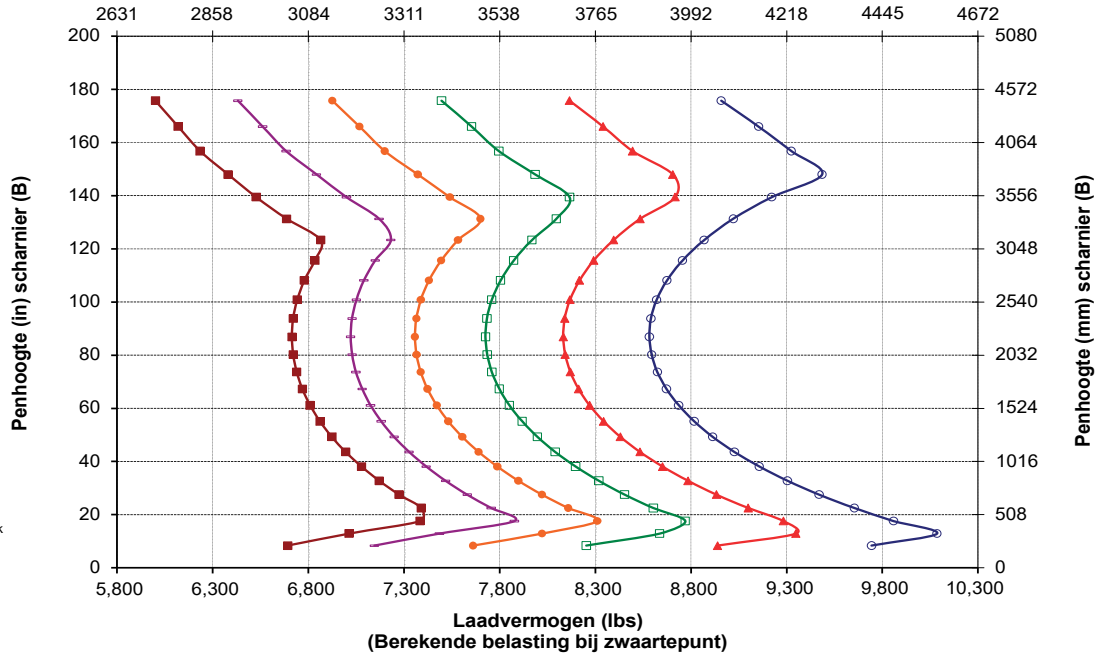
- ◊ Ingeschoven
- ▲ Verlengstuk 1
- ◻ Verlengstuk 2
- ◊ Verlengstuk 3
- ◻ Verlengstuk 4
- Uitgeschoven

**OPMERKING:** Statische kantelmomenten en bedrijfs gewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, RideControl, aandrijflijnbescherming, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1

Het nominale bedrijfs laadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197; 50% van de statische kantelbelasting bij volle draai of de hydraulische limiet.

\*SAE - Society of Automotive Engineers

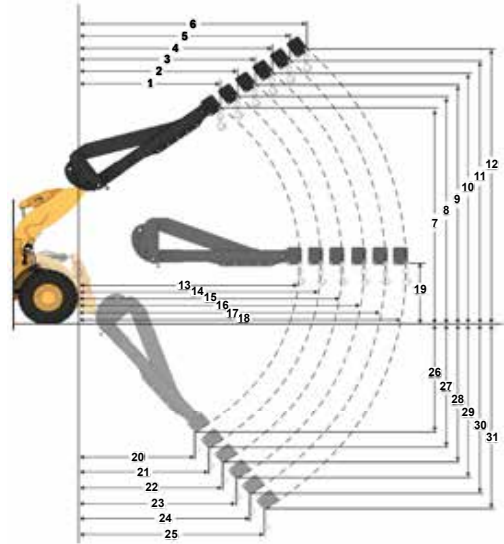




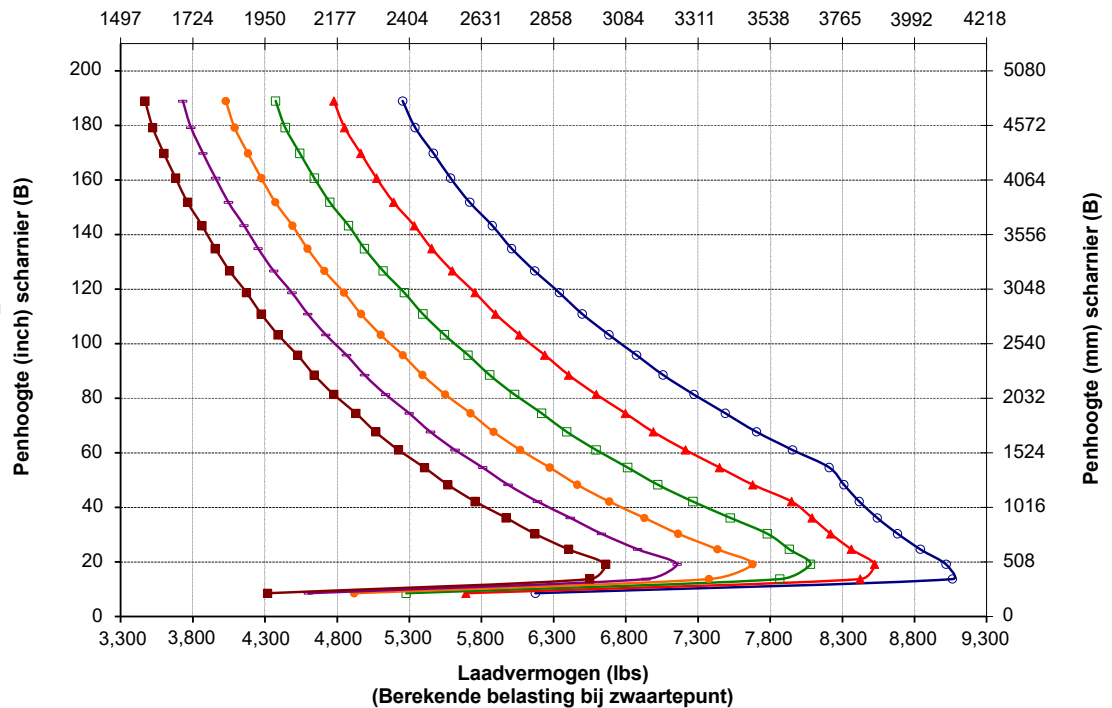
## Materiaaloverslagarmspecificaties

### 972 Groter hef bereik Fusion-materiaaloverslagarm 6 standen

| MHA-Specificaties  |          | Ingeschoven | Verlengstuk 1 | Verlengstuk 2 | Verlengstuk 3 | Verlengstuk 4 | Uitgeschoven |
|--|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Max. hefhoogte - Reikwijdte haak<br>(1, 2, 3, 4, 5, 6)       | mm       | 1273        | 1336          | 1399          | 1462          | 1525          | 1589         |
|  | ft. inch | 4'2"        | 4'4"          | 4'7"          | 4'9"          | 5'0"          | 5'2"         |
| Max. hefhoogte - Reikwijdte haak<br>(7, 8, 9, 10, 11, 12)    | mm       | 7971        | 8269          | 8568          | 8866          | 9164          | 9462         |
|  | ft. inch | 26'1"       | 27'1"         | 28'1"         | 29'1"         | 30'0"         | 31'0"        |
| Niveau - Reikwijdte haak<br>(13, 14, 15, 16, 17, 18)         | mm       | 4957        | 5262          | 5567          | 5871          | 6176          | 6481         |
|  | ft. inch | 16'3"       | 17'3"         | 18'3"         | 19'3"         | 20'3"         | 21'3"        |
| Niveau - Haakhoogte (19)                                     | mm       | 1933        | 1933          | 1933          | 1933          | 1933          | 1933         |
|  | ft. inch | 6'4"        | 6'4"          | 6'4"          | 6'4"          | 6'4"          | 6'4"         |
| Min. hefhoogte - Reikwijdte haak<br>(20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm       | (413)       | (529)         | (645)         | (761)         | (877)         | (993)        |
|  | ft. inch | -1'7"       | -1'3"         | -2'10"        | -2'6"         | -2'1"         | -3'8"        |
| Min. hefhoogte - Reikwijdte haak<br>(26, 27, 28, 29, 30, 31) | mm       | (2741)      | (3023)        | (3305)        | (3587)        | (3868)        | (4150)       |
|  | ft. inch | -8'0"       | -9'0"         | -10'1"        | -11'2"        | -12'3"        | -13'4"       |
| Statisch kantelmoment, recht                                 | kg       | 8285        | 7868          | 7490          | 7147          | 6832          | 6544         |
|  | lb       | 18,259      | 17,341        | 16,509        | 15,751        | 15,059        | 14,423       |
| Statisch kantelmoment, geknikt                               | kg       | 7290        | 6923          | 6590          | 6287          | 6010          | 5756         |
|  | lb       | 16,068      | 15,258        | 14,525        | 13,857        | 13,246        | 12,685       |
| Bedrijfsgewicht  | kg       | 23.700      | 23.700        | 23.700        | 23.700        | 23.700        | 23.700       |
|  | lb       | 52,234      | 52,234        | 52,234        | 52,234        | 52,234        | 52,234       |



Laadvermogen (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)

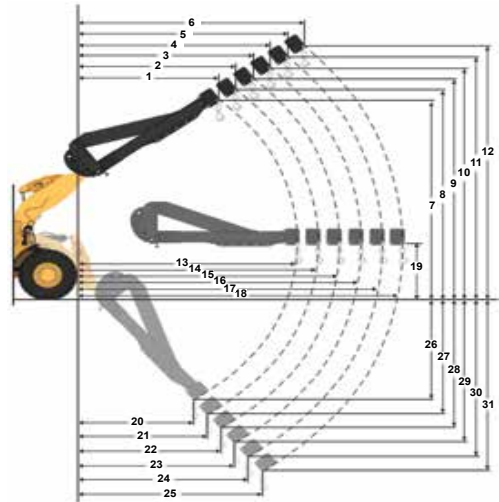


# Specificaties van wiellader 972 XE

## Materiaaloverslagarmspecificaties

### 972 AGG Fusion-materiaaloverslagarm 6 standen

| MHA-Specificaties   |          | Ingeschoven | Verlengstuk 1 | Verlengstuk 2 | Verlengstuk 3 | Verlengstuk 4 | Uitgeschoven |
|---|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (1, 2, 3, 4, 5, 6)       | mm       | 2064        | 2204          | 2344          | 2485          | 2625          | 2766         |
|   | ft. inch | 6'9"        | 7'2"          | 7'8"          | 8'1"          | 8'7"          | 9'0"         |
| Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)    | mm       | 7280        | 7550          | 7821          | 8091          | 8362          | 8632         |
|   | ft. inch | 23'10"      | 24'9"         | 25'7"         | 26'6"         | 27'5"         | 28'3"        |
| Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)         | mm       | 4683        | 4988          | 5293          | 5597          | 5902          | 6207         |
|   | ft. inch | 15'4"       | 16'4"         | 17'4"         | 18'4"         | 19'4"         | 20'4"        |
| Niveau - Haakhoogte (19)                                  | mm       | 1933        | 1933          | 1933          | 1933          | 1933          | 1933         |
|   | ft. inch | 6'4"        | 6'4"          | 6'4"          | 6'4"          | 6'4"          | 6'4"         |
| Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm       | 1887        | 2017          | 2146          | 2275          | 2404          | 2534         |
|   | ft. inch | 6'2"        | 6'7"          | 7'0"          | 7'5"          | 7'10"         | 8'3"         |
| Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31) | mm       | (2863)      | (3139)        | (3415)        | (3691)        | (3967)        | (4243)       |
|   | ft. inch | -9'7"       | -10'8"        | -11'9"        | -12'10"       | -13'11"       | -13'0"       |
| Statisch kantelmoment, recht                              | kg       | 9416        | 8922          | 8477          | 8072          | 7704          | 7368         |
|   | lb       | 20,754      | 19,665        | 18,682        | 17,792        | 16,980        | 16,238       |
| Statisch kantelmoment, geknikt                            | kg       | 8292        | 7857          | 7464          | 7107          | 6782          | 6485         |
|   | lb       | 18,276      | 17,316        | 16,450        | 15,664        | 14,949        | 14,294       |
| Bedrijfgewicht  | kg       | 24,247      | 24,247        | 24,247        | 24,247        | 24,247        | 24,247       |
|   | lb       | 53,440      | 53,440        | 53,440        | 53,440        | 53,440        | 53,440       |



Laadvermogen (kg)  
(Berekende belasting bij zwaartepunt)

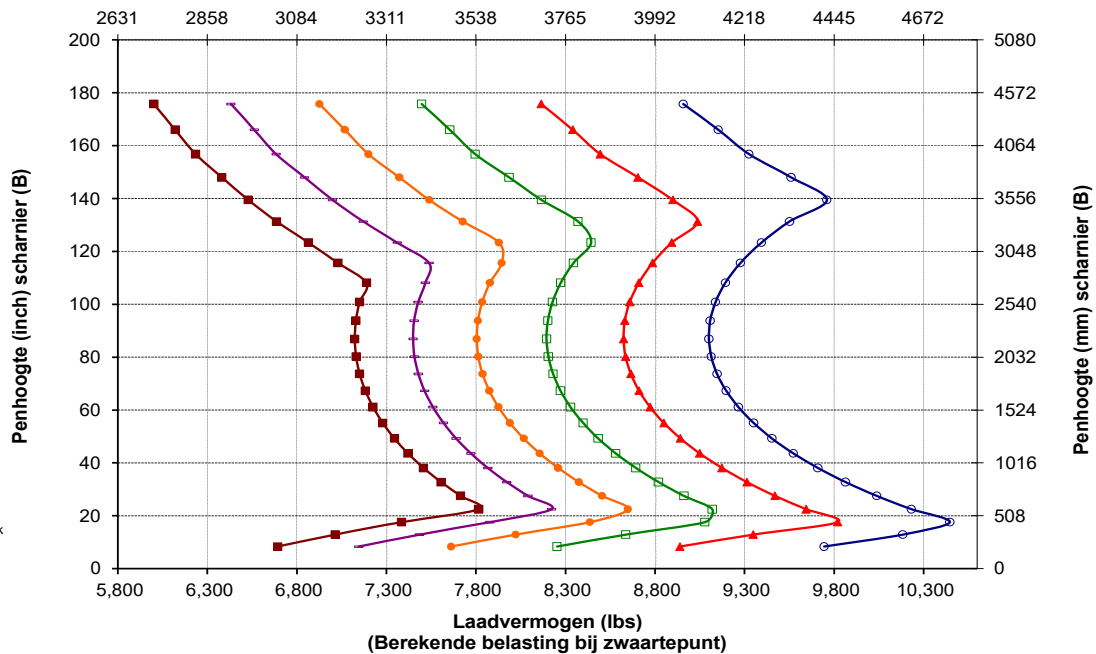
- Ingeschoven
- ▲ Verlengstuk 1
- Verlengstuk 2
- ◆ Verlengstuk 3
- ▼ Verlengstuk 4
- Uitgeschoven

**OPMERKING:** Statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3-banden, airconditioning, RideControl, aandrijflijnbescherming, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE\* J1197, ISO 14397-1

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van de statische kantelbelasting bij volle draai of de hydraulische limiet.

\*SAE - Society of Automotive Engineers



## Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

|  | Standaard | Optioneel |   | Standaard | Optioneel |
|--|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| <b>WERKOMGEVING MACHINIST</b>  |           |           | <b>HYDRAULIEK</b>   |           |           |
| Cabine, onder druk en geluidsarm   | ✓         |           | Bedieningssysteem voor uitrustingsstukken, elektrohydraulische lastdetectie met plunjerpomp met variabel slagvolume | ✓         |           |
| Deur. openingssysteem op afstand   | ✓         |           | Stuursysteem, lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume   | ✓         |           |
| EH-bedieningshendels voor uitrustingsstukken, parkeerrem                             | ✓         |           | Rijregeling, dubbele accumulator  | ✓         |           |
| Voetsteun  |           | ✓         | 3 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> extra functie met rijregeling  |           | ✓         |
| Stuurinrichting, joystick  | ✓         |           | Aftappunten voor oliemonsterafname, Cat XT™ slangen   | ✓         |           |
| Werkuigjoystick (alleen 2 V, 3 V)  |           | ✓         | Snelkoppelingsschakelaar  |           | ✓         |
| Entertainmentradio (FM, AM, USB, BT)   |           | ✓         | <b>AANDRIJFLIJN</b>   |           |           |
| Entertainmentradio (DAB+)  |           | ✓         | Cat C9.3B-motor   | ✓         |           |
| Voorbereid voor CB-radio   |           | ✓         | Elektrische brandstofopvoerpomp   | ✓         |           |
| Veiligheidsgordel, gecontroleerd   | ✓         |           | Waterafscheider en secundair brandstoffilter  | ✓         |           |
| Stoel, suède/stof, luchtgeveerd, verwarmd  | ✓         |           | Motor, luchtvoorfilter  | ✓         |           |
| Stoel, leer/stof, luchtgeveerd, verwarmd/gekoeld                                     |           | ✓         | Turbine, luchtvoorfilter  |           | ✓         |
| Aanraakscherm  | ✓         |           | Radiator, voor grote vuilhoeveelheden   |           | ✓         |
| Toetsenpaneel, programmeerbare toetsen   | ✓         |           | Koelventilator, omkeerbaar  |           | ✓         |
| Spiegels, verwarmd   | ✓         |           | Assen, automatische differentieelblokkering vóór  | ✓         |           |
| Airconditioner, verwarmder, ontgooier (automatische temperatuurregeling, ventilator) | ✓         |           | Assen, automatische differentieelblokkering voor en achter  |           | ✓         |
| Zonneklep, voor, oprolbaar   | ✓         |           | Assen, milieuvriendelijke aftapkraan  | ✓         |           |
| Zonneklep, achter, oprolbaar   | ✓         |           | Assen, voorbereid voor AOC, afdichtingen die extreme temperaturen aankunnen   |           | ✓         |
| Ruiten, vóór, gelaagd  | ✓         |           | Assen, oliekoeler   |           | ✓         |
| Vensters, voor, zware uitvoering   |           | ✓         | Transmissie, continu-variabel   | ✓         |           |
| Volledige raamafscherming in de cabine   |           | ✓         | Trekkrachtregeling  | ✓         |           |
| <b>TECHNOLOGIEËN AAN BOORD</b>   |           |           | Gasklepvergrendeling  | ✓         |           |
| Autodig met automatische instelling van de banden                                    | ✓         |           | Behoud van toerental op hellingen   | ✓         |           |
| Machinist-id en machinebeveiliging   | ✓         |           | Bedrijfsremmen, hydrauliek, volledig ingesloten schijf in oliebad, slijtage-indicatoren                             | ✓         |           |
| Toepassingsprofielen   | ✓         |           | Parkeerrem, remklauw op voorassen, veerbekrachtigd en met drukvrijgave  | ✓         |           |
| Hulpmiddelen   | ✓         |           | <b>ELEKTRISCH</b>   |           |           |
| Hulp bij bediening en eOMM   | ✓         |           | Start- en laadsysteem, 24 V   | ✓         |           |
| Cat Payload-weegschaal   | ✓         |           | Startmotor, elektrisch, zware uitvoering  | ✓         |           |
| Cat Advanced Payload   |           | ✓         | Koude start, 120 V of 240 V   |           | ✓         |
| Cat Payload voor handel****  |           | ✓         | Lampen: halogeen, 4 werklichten, 2 achteruitrijlichten  | ✓         |           |
| Cat payloadprinter met e-ticket  |           | ✓         | Lampen: rijlampen met richtingaanwijzers  | ✓         |           |
| Informatie belangrijke functies  | ✓         |           | Lampen: LED   |           | ✓         |
| Displaywidget laadbaktransport   | ✓         |           |   |           |           |
| Software-updates op afstand uitvoeren  | ✓         |           |   |           |           |

(vervolg op volgende pagina)

- \* Niet beschikbaar in alle talen
- \*\* Standaard waar verplicht
- \*\*\* Niet compatibel met uitvoeringen voor weggebruik
- \*\*\*\* Leverbaar in Europa, Turkije, Australië en Nieuw-Zeeland. Certificeringen verschillen per land. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

# Specificaties van wiellader 972 XE

## Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

|  | Standaard | Optioneel |   | Standaard | Optioneel |
|--|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| <b>BEWAKINGSSYSTEEM</b>  |           |           | <b>VEILIGHEID</b>   |           |           |
| Instrumentenpaneel vóór met analoge meters, LCD-display en waarschuwingslichten                  | ✓         |           | Cat Detect-radarsysteem achter  |           | ✓         |
| Primaire touchscreenmonitor (Cat Payload, vierkante schermen, machine-instellingen en berichten) | ✓         |           | Speciaal scherm om achteruit te kijken  |           | ✓         |
| Bewakingssysteem voor bandenspanning   |           | ✓         | Zicht: spiegels, achteruitkijkcamera  | ✓         |           |
| Herinneringen voor onderhoud   | ✓         |           | Multiview (360°) zichtstelsysteem   |           | ✓         |
| <b>HEFARM</b>  |           |           | Platform voor reinigen van ruiten, voor   | ✓         |           |
| Standaardhefbereik, Z-stang  | ✓         |           | Oprolsysteem 4-puntsveiligheidsgordel   |           | ✓         |
| Hoog hefbereik, Z-stang  |           | ✓         | Flitslampen voor achteruitrijden***   |           | ✓         |
| Blokkeringen: heffen en kantelen   | ✓         |           | Zwaailicht voor bewaakte veiligheidsgordel                                      |           | ✓         |
| <b>AANVULLENDE UITRUSTING</b>  |           |           | Noodstuurinrichting, elektrisch**   |           | ✓         |
| Cat automatisch smeersysteem   |           | ✓         | Wielkeggen  |           | ✓         |
| Spatborden, voor weggebruik  |           | ✓         | Waarschuwingssysteem voor botsingen met bewegingsblokkering en personendetectie |           | ✓         |
| Beschermingen: aandrijflijn, carter, cabine, cilinders, achterkant                               |           | ✓         | Afstandsbediening   |           | ✓         |
| Biologisch afbreekbare hydrauliekolie  |           | ✓         | <b>SPECIALE CONFIGURATIES</b>   |           |           |
| Systeem voor snelle olieversing  |           | ✓         | Aggregaatoverslaguitvoering   |           | ✓         |
| Gereedschapskist   |           | ✓         | Vuilstort en Industrie  |           | ✓         |
|  |           |           | Corrosiebestendig   |           | ✓         |

\* Niet beschikbaar in alle talen

\*\* Standaard waar verplicht

\*\*\* Niet compatibel met uitvoeringen voor weggebruik

\*\*\*\* Leverbaar in Europa, Turkije, Australië en Nieuw-Zeeland.

Certificeringen verschillen per land. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de publicatiedatum, maar informatie over machinekenmerken en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

## Motor

- De Cat® C9.3B motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Non-road Stage IV en Japan 2014.
  - Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) dan wel ULSD gemengd met de volgende brandstoffen\*\* met een lager koolstofgehalte in verhoudingen van:
    - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*
    - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.
- \* Motoren zonder nabehandelingsapparatuur kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.
- \*\* De broeikasgasemissies via de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

## Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg (3. lb) koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 2,288 metrische ton (2.522 US ton).

## Lak

- Volgens de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie van zware metalen in de lak als volgt – in delen per miljoen (ppm):
  - Barium <0,01%
  - Cadmium <0,01%
  - Chroom <0,01%
  - Lood <0,01%

## Geluidsniveaus

|   |           |
|---|-----------|
| Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)        | 67 dB(A)  |
| Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)   | 107 dB(A) |
| Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)*       | 67 dB(A)  |
| Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)** | 105 dB(A) |

\*Met inbegrip van landen die de EU- en UK-richtlijnen overnemen  
 \*\*EU-lawaairichtlijn 2000/14/EG en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701.

## Oliën en vloeistoffen

- Caterpillar gebruikt af fabriek koelvloeistoffen die ethyleenglycol bevatten. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig; raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

## Funcities en technologie

- De volgende functies en technologieën kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of koolstofreductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
  - Diepe integratie van continu variabele transmissie, motor, hydrauliek en koelsystemen verhoogt prestaties en brandstofzuinigheid
  - Automatische uitschakeling van de motor bij stationair toerental vermindert het aantal uren dat de motor stationair draait
  - Automatisch Cat regeneratiesysteem, Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met roetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieseluitletvlloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid)
  - Autodig met automatische instelling van banden voor consistent hoge bakvulfactoren.
  - Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik

## Recycling

- De in de machines verwerkte materialen zijn als volgt gecategoriseerd, met gewichtspersentages bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

| Type materiaal                | Gewichtsperscentage |
|-------------------------------|---------------------|
| Staal                         | 67,20%              |
| IJzer                         | 18,36%              |
| Non-ferrometalen              | 2,20%               |
| Gemengd metaal                | 0,25%               |
| Gemengd metaal en niet-metaal | 0,54%               |
| Kunststof                     | 1,05%               |
| Rubber                        | 5,74%               |
| Gemengd niet-metaal           | 0,02%               |
| Vloeistof                     | 1,91%               |
| Overige                       | 2,73%               |
| Niet geclassificeerd          | 0%                  |
| Totaal                        | 100%                |

- Een machine met een hogere recyclebaarheid zorgt voor een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de restwaarde aan het einde van de levensduur. De ISO 16714-norm (Grondverzetmachines – Recyclebaarheid – Terminologie en berekeningsmethode) definieert recyclebaarheid als het gewichtsperscentage (gewichtsaandeel in procent) van de machine dat mogelijk kan worden gerecycled, hergebruikt of beide.

Alle onderdelen op de stuklijst worden eerst beoordeeld per componenttype volgens een componentenlijst, die gedefinieerd is door de ISO 16714- en Japan CEMA-norm (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naar gelang het materiaaltype.

Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recyclebaarheid - 98%



# 972 XE

## Wiellader voor vuilstorten

**Het vuil- en schrootverwerkingspakket voor de Cat® 972 XE wiellader bevat de beschermingen en versterkingen die nodig zijn voor werk in overslagstations, recyclingfabrieken, schrootverwerkingsbedrijven en op sloofterreinen.**

### Bewezen betrouwbaarheid

- Cat C9.3B motor biedt grote vermogensdichtheid met een combinatie van bewezen elektronica, brandstof- en luchtsystemen.
- Voorzien van een automatisch Cat regeneratiesysteem, een Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met dieselroetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieseluitlaatvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid).
- Beschikt over een elektrische brandstofopvoerpomp, waterafscheider en secundaire brandstoffilter.
- Rigoreus componentontwerp en machinevalidatieprocessen resulteren in ongeëvenaarde betrouwbaarheid, duurzaamheid en een hoge beschikbaarheid.

### Duurzaamheid

- Het pakket voor vuil- en schrootverwerking voegt extra stalen beschermingen toe rondom de hele machine om uw investering te beschermen en puin uit de hulpstukklep en de motorcompartimenten te houden.
- Onderste treden van krachtige staalkabel zijn bestand tegen de zwaarste omstandigheden.
- Zwaar uitgevoerde transmissie en assen zijn ontworpen voor afval- en schroottoepassingen.

### Superieure brandstofzuinigheid en productiviteit

- Tot 35% hogere brandstofzuinigheid vergeleken met vorig Cat model.
- De diepe systeemintegratie van de continu variabele transmissie van Cat, de motor, de hydrauliek en het koelsysteem resulteert in aanzienlijk betere prestaties en brandstofzuinigheid.
- Doordat de koppelmvormer is verwijderd, kunnen het toerental van de motor en het machinetoerental onafhankelijk van elkaar wordt geregeld, wat resulteert in efficiënt graven, fijnmazige controle en eenvoudige bediening.
- Lager nominaal motortoerental vermindert de slijtage van componenten en het bedrijfslawaai.
- De optionele hefarm met groter hefbereik levert extra storthoogte.
- Er is optionele hydraulica voor 3e en 4e klep voor uitrustingsstukken die extra functies nodig hebben.
- Optionele ventilator met variabele bladhoek en koelblokken voor omgevingen met veel vuil houdt de koelblokken vrij van vuil.

### Veiligheidskenmerken

- Een achteruitkijkcamera verbetert het zicht achter de machine, waardoor u veilig en met vertrouwen kunt werken.
- Optioneel Multiview (360°)-zichtsysteem helpt de machinist steeds de omgeving van de machine in de gaten te houden.
- Optionele Cat Detect radartechnologie vergroot de bewustwording door de werkomgeving in de gaten te houden en waarschuwt machinisten voor gevaren.
- Toegang tot de cabine via een brede deur, deuren openen met behulp van een optionele afstandsbediening en trapachtige treden voor extra stabiliteit.
- Voortuit van vloer tot dak, grote spiegels met geïntegreerde dodehoekspiegels en achteruitkijkcamera bieden toonaangevend zicht rondom.

### Minder onderhoudstijd en lagere kosten

- Verlengde vervangingsintervallen voor filters en vloeistoffen verlagen de onderhoudskosten met tot wel 20%.
- Optioneel luchtvoorfilter voor de turbinemotor verlengt de levensduur van het luchtfilter
- Opsporen van storingen op afstand kan de machine met de serviceafdeling van de dealer verbinden om snel diagnoses van problemen te kunnen stellen zodat u weer aan het werk kunt.
- Flash op afstand werkt volgens uw schema om ervoor te zorgen dat de software van uw machine up-to-date is voor optimale prestaties.
- Met de Cat app kunt u de locatie, uren en onderhoudsschema's van uw machinepark beheren. Ook waarschuwt de app u voor vereist onderhoud en kunt u hiermee een serviceverzoek indienen bij uw lokale Cat dealer.
- Eendelige kantelbare motorkap biedt snelle en eenvoudige toegang tot het motorcompartiment.

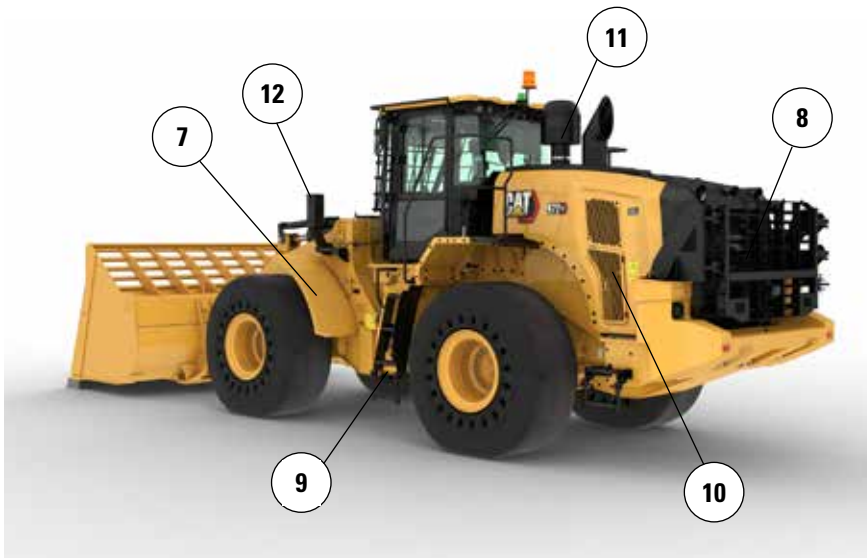
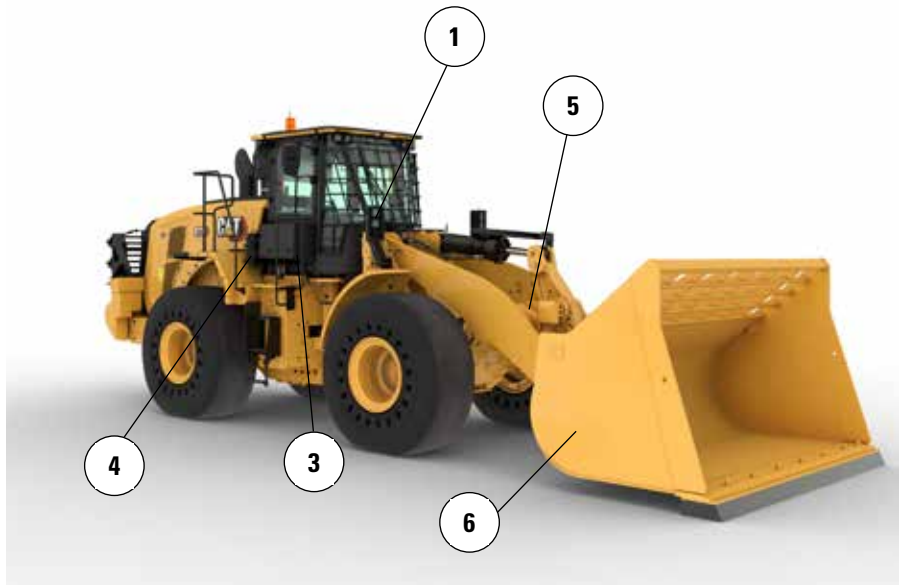
### Werk comfortabel in de compleet nieuwe cabine

- Koolstoffilter voor cabinelucht vermindert geuren in de cabine.
- Optioneel aangedreven voorfilters voor de cabine filteren de binnenkomende lucht en houden de cabine onder druk.
- Eenvoudig verstelbare stoel en vering van de volgende generatie voor verbeterd comfort voor de machinist. Kan worden geleverd in drie uitvoeringen en kan worden uitgerust met een vierpuntsveiligheids gordel.
- Nieuw dashboard in de cabine en touchdisplay(s) met hoge resolutie zijn gebruiksvriendelijk, intuïtief en gemakkelijk.
- De cabine is geluidsarm, voorzien van afdichtingen en uitgerust met viscosedempers voor het verminderen van lawaai en trillingen voor een rustigere werkomgeving.
- De op de stoel gemonteerde elektrohydraulische joystickbesturing biedt een nauwkeurige bediening en vermindert vermoeidheid van uw arm aanzienlijk, wat resulteert in een uitstekend comfort en meer nauwkeurigheid. Ook is een HMU-stuurwiel beschikbaar.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

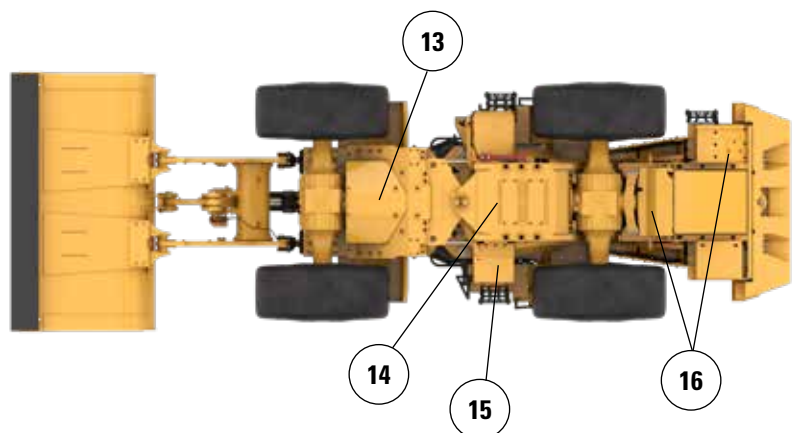
## Kenmerken van 972 XE Wiellader voor vuilstorten

1. Optionele ruitbeschermer om het glas te beschermen tegen impacts.
2. Extra stalen beschermplaten voor carter, aandrijflijn, voorframe, koppeling, stuercilinder, servicecentrum, cabine, platform, uitrustingsstukkelleppendeksel en kantelcilinder
3. Koolstoffilter voor cabinelucht verwijdert sterke geuren
4. Optioneel aangedreven voorfilter voor de cabine helpt de levensduur van het cabinefilter verbeteren en houdt de cabine onder druk
5. Er is optionele hydraulica voor 3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> klep beschikbaar voor het regelen van veel verschillende uitrustingsstukken.
6. Breed assortiment Cat uitrustingsstukken voor afval- en schrootverwerking.



7. Smalle, stalen spatborden aan de voorzijde helpen de voorruit schoon houden en zijn binnen de buitenste rand van de band geplaatst voor extra bescherming.
8. De optionele achterbescherming beschermt de achtergrille en het koelpakket tegen schokken
9. Onderste treden van krachtige staakabel zijn bestand tegen de zwaarste omstandigheden
10. Optionele ventilator met variabele bladhoek en koelblokken voor omgevingen met veel vuil helpen het koelpakket schoon te houden
11. Het optionele turbine-voorfilter met een vuilschermoptie helpt de levensduur van het motorluchtfilter te verhogen.
12. Voorlampen worden beschermd en dicht bij het frame geplaatst voor extra bescherming

13. Beschermplaten onderaan voor het chassis beschermen de belangrijke aandrijflijncomponenten en voorkomen dat vuil in het voorste chassiscomponent terechtkomt.
14. De beschermkap van de aandrijflijn beschermt de transmissie en houdt vuil uit het motorcompartiment
15. De onderste beschermkap van het hydrauliek-servicecentrum beschermt het transmissiefilter en houdt vuil uit het servicecentrum
16. De beschermingen van de achterste carter en platform houden vuil en puin buiten



# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bandenopties

| Bandenmerk   | BRAWLER HPS<br>SMOOTH | BRAWLER HPS<br>TRACTION | BRIDGESTONE           | MICHELIN              | MAXAM                 |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bandenmaat   | 26.5R25               | 26.5R25                 | 26.5R25               | 26.5R25               | 26.5R25               |
| Profieltype  | n.v.t.                | n.v.t.                  | L3                    | L3                    | L3                    |
| Profielpatroon   | SMOOTH                | TRACTIE                 | VJT                   | XHA2                  | MS302                 |
| Behuizingsterkte   | n.v.t.                | n.v.t.                  | *                     | **                    | **                    |
| Breedte over banden – maximaal (leeg)*                               | 2959 mm<br>9'9"       | 2959 mm<br>9'9"         | 2988 mm<br>9'10"      | 2997 mm<br>9'10"      | 2964 mm<br>9'9"       |
| Breedte over banden – maximaal (belast)*                             | 2968 mm<br>9'9"       | 2968 mm<br>9'9"         | 3011 mm<br>9'11"      | 3020 mm<br>9'11"      | 2942 mm<br>9'8"       |
| Wijziging in verticale afmetingen<br>(gemiddelde van voor en achter) |                       | -3 mm<br>-0,1"          | -40 mm<br>-1,6"       | -54 mm<br>-2,1"       | -26 mm<br>-1"         |
| Wijziging in horizontale reikwijdte                                  |                       | 0 mm<br>0"              | -11 mm<br>-0,4"       | -8 mm<br>-0,3"        | -18 mm<br>-0,7"       |
| Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden                   |                       | 0 mm<br>0"              | 43 mm<br>1,7"         | 52 mm<br>2,1"         | -27 mm<br>-1"         |
| Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden                   |                       | 0 mm<br>0"              | -43 mm<br>-1,7"       | -52 mm<br>-2,1"       | 27 mm<br>1"           |
| Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)                        |                       | -224 kg<br>-494 lb      | -4300 kg<br>-9,482 lb | -4464 kg<br>-9,843 lb | -4316 kg<br>-9,517 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – recht                           |                       | -153 kg<br>-338 lb      | -2946 kg<br>-6,495 lb | -3058 kg<br>-6,743 lb | -2956 kg<br>-6,519 lb |
| Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt                         |                       | -136 kg<br>-299 lb      | -2602 kg<br>-5,736 lb | -2701 kg<br>-5,955 lb | -2611 kg<br>-5,758 lb |
| Pendelhoek achteras  | ±8°                   | ±8°                     | ±13°                  | ±13°                  | ±13°                  |
| Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel                             | 310 mm<br>1'1"        | 310 mm<br>1'1"          | 502 mm<br>1'8"        | 502 mm<br>1'8"        | 502 mm<br>1'8"        |

\*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.



# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm         |                        |            |                       |                        |              |
|---|-----------------|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – vastgepind |                        |            |                       |                        |              |
| Type rand   |                 | Aanbouwbaar<br>messen   | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten | Aanbouwbaar<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten   |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,20                    | 4,20                   | 4,00       | 4,80                  | 4,80                   | 4,60         |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,50                    | 5,50                   | 5,25       | 6,25                  | 6,25                   | 6,00         |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 4,60                    | 4,60                   | 4,40       | 5,30                  | 5,30                   | 5,10         |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,00                    | 6,00                   | 5,75       | 7,00                  | 7,00                   | 6,75         |
| Breedte   | mm              | 3220                    | 3271                   | 3271       | 3220                  | 3271                   | 3271         |
|   | ft/inch         | 10'6"                   | 10'8"                  | 10'8"      | 10'6"                 | 10'8"                  | 10'8"        |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3262                    | 3108                   | 3108       | 3191                  | 3036                   | 3036         |
|   | ft/inch         | 10'8"                   | 10'2"                  | 10'2"      | 10'5"                 | 9'11"                  | 9'11"        |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1305                    | 1443                   | 1443       | 1365                  | 1501                   | 1501         |
|   | ft/inch         | 4'3"                    | 4'8"                   | 4'8"       | 4'5"                  | 4'11"                  | 4'11"        |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 2928                    | 3133                   | 3133       | 3022                  | 3227                   | 3227         |
|   | ft/inch         | 9'7"                    | 10'3"                  | 10'3"      | 9'10"                 | 10'7"                  | 10'7"        |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 66                      | 66                     | 36         | 66                    | 66                     | 36           |
|   | in              | 2,6"                    | 2,6"                   | 1,4"       | 2,6"                  | 2,6"                   | 1,4"         |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 8873                    | 9097                   | 9097       | 8967                  | 9191                   | 9191         |
|   | ft/inch         | 29'2"                   | 29'11"                 | 29'11"     | 29 ft 6 inch          | 30 ft 2 inch           | 30 ft 2 inch |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 5974                    | 5974                   | 5974       | 6068                  | 6068                   | 6068         |
|   | ft/inch         | 19'8"                   | 19'8"                  | 19'8"      | 19'11"                | 19'11"                 | 19'11"       |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7583                    | 7672                   | 7672       | 7608                  | 7697                   | 7697         |
|   | ft/inch         | 24'11"                  | 25'3"                  | 25'3"      | 25'0"                 | 25'4"                  | 25'4"        |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 18.905                  | 18.721                 | 18.974     | 18.817                | 18.631                 | 20.898       |
|   | lb              | 41,685                  | 41,280                 | 41,838     | 41,491                | 41,081                 | 46,079       |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 20.180                  | 19.994                 | 20.251     | 20.108                | 19.920                 | 22.590       |
|   | lb              | 44,477                  | 44,068                 | 44,633     | 44,318                | 43,903                 | 49,788       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 17.194                  | 17.010                 | 17.252     | 17.111                | 16.926                 | 18.987       |
|   | lb              | 37,913                  | 37,508                 | 38,040     | 37,730                | 37,321                 | 41,867       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 18.472                  | 18.287                 | 18.530     | 18.405                | 18.217                 | 20.669       |
|   | lb              | 40,714                  | 40,304                 | 40,841     | 40,566                | 40,151                 | 45,554       |
| Opbrekkkracht (§)   | kN              | 209                     | 208                    | 223        | 196                   | 194                    | 207          |
|   | lbf             | 47,155                  | 46,862                 | 50,119     | 44,044                | 43,750                 | 46,637       |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 28.499                  | 28.637                 | 28.474     | 28.488                | 28.626                 | 28.462       |
|   | lb              | 62,812                  | 63,115                 | 62,756     | 62,786                | 63,090                 | 62,730       |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm         |                        |            |                       |                        |            |
|--|-----------------|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------|------------------------|------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – vastgepind |                        |            |                       |                        |            |
| Type rand  |                 | Aanbouwbaar<br>messen   | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten | Aanbouwbaar<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,60                    | 4,60                   | 4,40       | 5,00                  | 5,00                   | 4,80       |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00                    | 6,00                   | 5,75       | 6,50                  | 6,50                   | 6,25       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 5,10                    | 5,10                   | 4,80       | 5,50                  | 5,50                   | 5,30       |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75                    | 6,75                   | 6,25       | 7,25                  | 7,25                   | 7,00       |
| Breedte  | mm              | 3220                    | 3271                   | 3271       | 3220                  | 3271                   | 3271       |
|  | ft/inch         | 10'6"                   | 10'8"                  | 10'8"      | 10'6"                 | 10'8"                  | 10'8"      |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3224                    | 3070                   | 3070       | 3174                  | 3019                   | 3019       |
|  | ft/inch         | 10'6"                   | 10'0"                  | 10'0"      | 10'4"                 | 9'10"                  | 9'10"      |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1336                    | 1473                   | 1473       | 1380                  | 1516                   | 1516       |
|  | ft/inch         | 4'4"                    | 4'9"                   | 4'9"       | 4'6"                  | 4'11"                  | 4'11"      |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 2977                    | 3182                   | 3182       | 3045                  | 3250                   | 3250       |
|  | ft/inch         | 9'9"                    | 10'5"                  | 10'5"      | 9'11"                 | 10'7"                  | 10'7"      |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 66                      | 66                     | 36         | 66                    | 66                     | 36         |
|  | in              | 2,6"                    | 2,6"                   | 1,4"       | 2,6"                  | 2,6"                   | 1,4"       |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 8922                    | 9146                   | 9146       | 8990                  | 9214                   | 9214       |
|  | ft/inch         | 29'4"                   | 30'1"                  | 30'1"      | 29 ft 6 inch          | 30'3"                  | 30'3"      |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6232                    | 6232                   | 6232       | 6321                  | 6321                   | 6321       |
|  | ft/inch         | 20'6"                   | 20'6"                  | 20'6"      | 20'9"                 | 20'9"                  | 20'9"      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7596                    | 7685                   | 7685       | 7615                  | 7704                   | 7704       |
|  | ft/inch         | 25'0"                   | 25'3"                  | 25'3"      | 25'0"                 | 25'4"                  | 25'4"      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 18.792                  | 18.607                 | 18.867     | 18.916                | 18.729                 | 18.969     |
|  | lb              | 41,436                  | 41,029                 | 41,601     | 41,710                | 41,298                 | 41,826     |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 20.077                  | 19.890                 | 20.152     | 20.209                | 20.020                 | 20.261     |
|  | lb              | 44,250                  | 43,838                 | 44,415     | 44,541                | 44,124                 | 44,656     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 17.084                  | 16.900                 | 17.146     | 17.210                | 17.024                 | 17.251     |
|  | lb              | 37,671                  | 37,264                 | 37,807     | 37,949                | 37,538                 | 38,039     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 18.372                  | 18.186                 | 18.433     | 18.506                | 18.317                 | 18.545     |
|  | lb              | 40,494                  | 40,082                 | 40,627     | 40,787                | 40,371                 | 40,874     |
| Opbrekkkracht (§)  | kN              | 202                     | 200                    | 214        | 198                   | 197                    | 210        |
|  | lbf             | 45,450                  | 45,156                 | 48,209     | 44,603                | 44,309                 | 47,188     |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 28.560                  | 28.698                 | 28.534     | 28.601                | 28.739                 | 28.575     |
|  | lb              | 62,945                  | 63,249                 | 62,889     | 63,035                | 63,339                 | 62,979     |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinefilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm         |                        |            |                                  |                        |            |
|---|-----------------|-------------------------|------------------------|------------|----------------------------------|------------------------|------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – vastgepind |                        |            | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |            |
| Type rand   |                 | Aanbouw-<br>messen      | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 4,40                    | 4,40                   | 4,20       | 4,20                             | 4,20                   | 4,00       |
|   | yd <sup>3</sup> | 5,75                    | 5,75                   | 5,50       | 5,50                             | 5,50                   | 5,25       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 4,80                    | 4,80                   | 4,60       | 4,60                             | 4,60                   | 4,40       |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,25                    | 6,25                   | 6,00       | 6,00                             | 6,00                   | 5,75       |
| Breedte   | mm              | 3220                    | 3271                   | 3271       | 3220                             | 3271                   | 3271       |
|   | ft/inch         | 10'6"                   | 10'8"                  | 10'8"      | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'8"      |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3266                    | 3113                   | 3113       | 3232                             | 3078                   | 3078       |
|   | ft/inch         | 10'8"                   | 10'2"                  | 10'2"      | 10'7"                            | 10'1"                  | 10'1"      |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1300                    | 1438                   | 1438       | 1340                             | 1477                   | 1477       |
|   | ft/inch         | 4'3"                    | 4'8"                   | 4'8"       | 4'4"                             | 4'10"                  | 4'10"      |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 2921                    | 3126                   | 3126       | 2973                             | 3178                   | 3178       |
|   | ft/inch         | 9'7"                    | 10'3"                  | 10'3"      | 9'9"                             | 10'5"                  | 10'5"      |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 66                      | 66                     | 36         | 66                               | 66                     | 36         |
|   | in              | 2,6"                    | 2,6"                   | 1,4"       | 2,6"                             | 2,6"                   | 1,4"       |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 8866                    | 9090                   | 9090       | 8918                             | 9143                   | 9143       |
|   | ft/inch         | 29'2"                   | 29'10"                 | 29'10"     | 29'4"                            | 30'0"                  | 30'0"      |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6267                    | 6267                   | 6267       | 6073                             | 6073                   | 6073       |
|   | ft/inch         | 20'7"                   | 20'7"                  | 20'7"      | 20'0"                            | 20'0"                  | 20'0"      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7581                    | 7670                   | 7670       | 7612                             | 7705                   | 7705       |
|   | ft/inch         | 24'11"                  | 25'2"                  | 25'2"      | 25'0"                            | 25'4"                  | 25'4"      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 18.953                  | 18.769                 | 19.021     | 18.390                           | 18.207                 | 18.564     |
|   | lb              | 41,791                  | 41,386                 | 41,941     | 40,550                           | 40,147                 | 40,933     |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 20.241                  | 20.055                 | 20.310     | 19.654                           | 19.469                 | 19.840     |
|   | lb              | 44,611                  | 44,201                 | 44,763     | 43,319                           | 42,910                 | 43,728     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 17.238                  | 17.054                 | 17.293     | 16.697                           | 16.513                 | 16.857     |
|   | lb              | 38,009                  | 37,603                 | 38,130     | 36,816                           | 36,412                 | 37,170     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 18.528                  | 18.342                 | 18.583     | 17.964                           | 17.779                 | 18.136     |
|   | lb              | 40,836                  | 40,426                 | 40,959     | 39,593                           | 39,184                 | 39,973     |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 210                     | 209                    | 224        | 202                              | 201                    | 215        |
|   | lbf             | 47,385                  | 47,092                 | 50,378     | 45,582                           | 45,289                 | 48,356     |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 28.505                  | 28.643                 | 28.479     | 28.874                           | 29.011                 | 28.848     |
|   | lb              | 62,824                  | 63,128                 | 62,768     | 63,637                           | 63,941                 | 63,581     |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm                  |                        |              |                    |                        |              |
|--|-----------------|----------------------------------|------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |              |                    |                        |              |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten   | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten   |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,60                             | 4,60                   | 4,40         | 4,80               | 4,80                   | 4,60         |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00                             | 6,00                   | 5,75         | 6,25               | 6,25                   | 6,00         |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 5,10                             | 5,10                   | 4,80         | 5,30               | 5,30                   | 5,10         |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75                             | 6,75                   | 6,25         | 7,00               | 7,00                   | 6,75         |
| Breedte  | mm              | 3220                             | 3271                   | 3271         | 3220               | 3271                   | 3271         |
|  | ft/inch         | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'8"        | 10'6"              | 10'8"                  | 10'8"        |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3194                             | 3040                   | 3040         | 3167               | 3012                   | 3012         |
|  | ft/inch         | 10'5"                            | 9'11"                  | 9'11"        | 10'4"              | 9'10"                  | 9'10"        |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1370                             | 1508                   | 1508         | 1392               | 1528                   | 1528         |
|  | ft/inch         | 4'5"                             | 4'11"                  | 4'11"        | 4'6"               | 5'0"                   | 5'0"         |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3023                             | 3228                   | 3228         | 3058               | 3263                   | 3263         |
|  | ft/inch         | 9'11"                            | 10'7"                  | 10'7"        | 10'0"              | 10'8"                  | 10'8"        |
| A† Graafdiepte   | mm              | 66                               | 66                     | 36           | 66                 | 66                     | 36           |
|  | in              | 2,6"                             | 2,6"                   | 1,4"         | 2,6"               | 2,6"                   | 1,4"         |
| 12† Totale lengte  | mm              | 8968                             | 9192                   | 9192         | 9003               | 9227                   | 9227         |
|  | ft/inch         | 29 ft 6 inch                     | 30 ft 2 inch           | 30 ft 2 inch | 29 ft 7 inch       | 30 ft 4 inch           | 30 ft 4 inch |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6248                             | 6248                   | 6248         | 6307               | 6307                   | 6307         |
|  | ft/inch         | 20'6"                            | 20'6"                  | 20'6"        | 20'9"              | 20'9"                  | 20'9"        |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7626                             | 7720                   | 7720         | 7636               | 7730                   | 7730         |
|  | ft/inch         | 25'1"                            | 25'4"                  | 25'4"        | 25'1"              | 25'5"                  | 25'5"        |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.242                           | 18.057                 | 18.414       | 18.234             | 18.048                 | 18.403       |
|  | lb              | 40,223                           | 39,816                 | 40,602       | 40,205             | 39,796                 | 40,579       |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 19.515                           | 19.329                 | 19.699       | 19.513             | 19.325                 | 19.695       |
|  | lb              | 43,012                           | 42,601                 | 43,418       | 43,007             | 42,594                 | 43,409       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 16.551                           | 16.366                 | 16.710       | 16.543             | 16.358                 | 16.700       |
|  | lb              | 36,494                           | 36,088                 | 36,845       | 36,477             | 36,069                 | 36,824       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 17.827                           | 17.641                 | 17.998       | 17.825             | 17.638                 | 17.995       |
|  | lb              | 39,291                           | 38,880                 | 39,669       | 39,288             | 38,874                 | 39,661       |
| Opbrekkkracht (§)  | kN              | 195                              | 194                    | 206          | 190                | 189                    | 201          |
|  | lbf             | 43,909                           | 43,615                 | 46,493       | 42,866             | 42,572                 | 45,331       |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 28.974                           | 29.112                 | 28.949       | 28.969             | 29.107                 | 28.944       |
|  | lb              | 63,858                           | 64,162                 | 63,803       | 63,848             | 64,152                 | 63,792       |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinefilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm  |                 | Standaardhefarm                  |                     |            |                    |                     |            |
|---|-----------------|----------------------------------|---------------------|------------|--------------------|---------------------|------------|
| Laadbaktype   |                 | Universeel – aangehaakt – Fusion |                     |            |                    |                     |            |
| Type rand   |                 | Aanbouwbare messen               | Tanden en segmenten | Tandpunten | Aanbouwbare messen | Tanden en segmenten | Tandpunten |
| Capaciteit – nominaal   | m <sup>3</sup>  | 5,00                             | 5,00                | 4,80       | 4,40               | 4,40                | 4,20       |
|   | yd <sup>3</sup> | 6,50                             | 6,50                | 6,25       | 5,75               | 5,75                | 5,50       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                | m <sup>3</sup>  | 5,50                             | 5,50                | 5,30       | 4,80               | 4,80                | 4,60       |
|   | yd <sup>3</sup> | 7,25                             | 7,25                | 7,00       | 6,25               | 6,25                | 6,00       |
| Breedte   | mm              | 3220                             | 3271                | 3271       | 3220               | 3271                | 3271       |
|   | ft/inch         | 10'6"                            | 10'8"               | 10'8"      | 10'6"              | 10'8"               | 10'8"      |
| <b>16†</b> Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3143                             | 2988                | 2988       | 3237               | 3084                | 3084       |
|   | ft/inch         | 10'3"                            | 9'9"                | 9'9"       | 10'7"              | 10'1"               | 10'1"      |
| <b>17†</b> Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1413                             | 1549                | 1549       | 1335               | 1473                | 1473       |
|   | ft/inch         | 4'7"                             | 5'1"                | 5'1"       | 4'4"               | 4'10"               | 4'10"      |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal               | mm              | 3090                             | 3295                | 3295       | 2966               | 3171                | 3171       |
|   | ft/inch         | 10'1"                            | 10'9"               | 10'9"      | 9'8"               | 10'4"               | 10'4"      |
| <b>A†</b> Graafdiepte   | mm              | 66                               | 66                  | 36         | 66                 | 66                  | 36         |
|   | in              | 2,6"                             | 2,6"                | 1,4"       | 2,6"               | 2,6"                | 1,4"       |
| <b>12†</b> Totale lengte  | mm              | 9035                             | 9260                | 9260       | 8911               | 9136                | 9136       |
|   | ft/inch         | 29'8"                            | 30'5"               | 30'5"      | 29'3"              | 30'0"               | 30'0"      |
| <b>B†</b> Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6333                             | 6333                | 6333       | 6242               | 6242                | 6242       |
|   | ft/inch         | 20'10"                           | 20'10"              | 20'10"     | 20'6"              | 20'6"               | 20'6"      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand              | mm              | 7646                             | 7740                | 7740       | 7610               | 7703                | 7703       |
|   | ft/inch         | 25'2"                            | 25'5"               | 25'5"      | 25'0"              | 25'4"               | 25'4"      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                      | kg              | 18.114                           | 17.928              | 18.281     | 18.394             | 18.211              | 18.573     |
|   | lb              | 39,941                           | 39,531              | 40,310     | 40,559             | 40,155              | 40,954     |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                     | kg              | 19.396                           | 19.208              | 19.576     | 19.670             | 19.484              | 19.862     |
|   | lb              | 42,750                           | 42,335              | 43,145     | 43,353             | 42,944              | 43,777     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                    | kg              | 16.424                           | 16.239              | 16.579     | 16.696             | 16.512              | 16.862     |
|   | lb              | 36,215                           | 35,806              | 36,557     | 36,814             | 36,410              | 37,180     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                   | kg              | 17.710                           | 17.521              | 17.876     | 17.975             | 17.789              | 18.153     |
|   | lb              | 39,033                           | 38,618              | 39,400     | 39,617             | 39,207              | 40,010     |
| Opbrekkracht (§)  | kN              | 186                              | 184                 | 196        | 203                | 202                 | 216        |
|   | lbf             | 41,851                           | 41,556              | 44,208     | 45,755             | 45,462              | 48,554     |
| Bedrijfgewicht*   | kg              | 29.060                           | 29.198              | 29.035     | 28.915             | 29.053              | 28.890     |
|   | lb              | 64,047                           | 64,351              | 63,992     | 63,729             | 64,033              | 63,673     |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Standaardhefarm             |  |                             |
|--|-----------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Afval, dozeren – Vastgepend | Afval, laden en transporteren - Vastgepend | Afval, klembak – Vastgepend |
| Type rand  |                 | Stalen aanbouwbare messen   | Stalen aanbouwbare messen                  | Stalen aanbouwbare messen   |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 7,40                        | 6,50                                       | 5,00                        |
|  | yd <sup>3</sup> | 9,75                        | 8,50                                       | 6,50                        |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 8,10                        | 7,20                                       | 5,50                        |
|  | yd <sup>3</sup> | 10,50                       | 9,50                                       | 7,25                        |
| Breedte  | mm              | 3357                        | 3357                                       | 3357                        |
|  | ft/inch         | 11'0"                       | 11'0"                                      | 11'0"                       |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 2893                        | 3173                                       | 2679                        |
|  | ft/inch         | 9'5"                        | 10'4"                                      | 8'9"                        |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1478                        | 1198                                       | 1692                        |
|  | ft/inch         | 4'10"                       | 3'11"                                      | 5'6"                        |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 3329                        | 2932                                       | 3631                        |
|  | ft/inch         | 10'11"                      | 9'7"                                       | 11'10"                      |
| A† Graafdiepte   | mm              | 57                          | 97   | 57                          |
|  | in              | 2,2"                        | 3,8 inch                                   | 2,2"                        |
| 12† Totale lengte  | mm              | 9298                        | 8901                                       | 9600                        |
|  | ft/inch         | 30'7"                       | 29'3"                                      | 31'6"                       |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6599                        | 6822                                       | 5739                        |
|  | ft/inch         | 21'8"                       | 22'5"                                      | 18'10"                      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7767                        | 7659                                       | 7853                        |
|  | ft/inch         | 25'6"                       | 25'2"                                      | 25'10"                      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 17.164                      | 18.767                                     | 15.102                      |
|  | lb              | 37,846                      | 41,381                                     | 33,299                      |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 18.451                      | 20.236                                     | 16.187                      |
|  | lb              | 40,666                      | 44,600                                     | 35,678                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 15.511                      | 17.001                                     | 13.559                      |
|  | lb              | 34,202                      | 37,487                                     | 29,898                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 16.802                      | 18.468                                     | 14.654                      |
|  | lb              | 37,032                      | 40,704                                     | 32,297                      |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 165                         | 204  | 135                         |
|  | lbf             | 37,096                      | 45,954                                     | 30,551                      |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 29.426                      | 29.203                                     | 30.352                      |
|  | lb              | 64,855                      | 64,362                                     | 66,896                      |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hef bereik |                        |            |                    |                        |              |
|--|-----------------|-------------------------------|------------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – vastgepind       |                        |            |                    |                        |              |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen            | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten   |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,20                          | 4,20                   | 4,00       | 4,80               | 4,80                   | 4,60         |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,50                          | 5,50                   | 5,25       | 6,25               | 6,25                   | 6,00         |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 4,60                          | 4,60                   | 4,40       | 5,30               | 5,30                   | 5,10         |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00                          | 6,00                   | 5,75       | 7,00               | 7,00                   | 6,75         |
| Breedte  | mm              | 3220                          | 3271                   | 3271       | 3220               | 3271                   | 3271         |
|  | ft/inch         | 10'6"                         | 10'8"                  | 10'8"      | 10'6"              | 10'8"                  | 10'8"        |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3262                          | 3108                   | 3108       | 3191               | 3036                   | 3036         |
|  | ft/inch         | 10'8"                         | 10'2"                  | 10'2"      | 10'5"              | 9'11"                  | 9'11"        |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1305                          | 1443                   | 1443       | 1365               | 1501                   | 1501         |
|  | ft/inch         | 4'3"                          | 4'8"                   | 4'8"       | 4'5"               | 4'11"                  | 4'11"        |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 2928                          | 3133                   | 3133       | 3022               | 3227                   | 3227         |
|  | ft/inch         | 9'7"                          | 10'3"                  | 10'3"      | 9'10"              | 10'7"                  | 10'7"        |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 66                            | 66                     | 36         | 66                 | 66                     | 36           |
|  | in              | 2,6"                          | 2,6"                   | 1,4"       | 2,6"               | 2,6"                   | 1,4"         |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 8873                          | 9097                   | 9097       | 8967               | 9191                   | 9191         |
|  | ft/inch         | 29'2"                         | 29'11"                 | 29'11"     | 29 ft 6 inch       | 30 ft 3 inch           | 30 ft 3 inch |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 5974                          | 5974                   | 5974       | 6068               | 6068                   | 6068         |
|  | ft/inch         | 19'8"                         | 19'8"                  | 19'8"      | 19'11"             | 19'11"                 | 19'11"       |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7583                          | 7672                   | 7672       | 7608               | 7697                   | 7697         |
|  | ft/inch         | 24'11"                        | 25'3"                  | 25'3"      | 25'0"              | 25'4"                  | 25'4"        |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 18.905                        | 18.721                 | 18.974     | 18.817             | 18.631                 | 20.898       |
|  | lb              | 41,685                        | 41,280                 | 41,838     | 41,491             | 41,081                 | 46,079       |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 20.180                        | 19.994                 | 20.251     | 20.108             | 19.920                 | 22.590       |
|  | lb              | 44,477                        | 44,068                 | 44,633     | 44,318             | 43,903                 | 49,788       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 17.194                        | 17.010                 | 17.252     | 17.111             | 16.926                 | 18.987       |
|  | lb              | 37,913                        | 37,508                 | 38,040     | 37,730             | 37,321                 | 41,867       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 18.472                        | 18.287                 | 18.530     | 18.405             | 18.217                 | 20.669       |
|  | lb              | 40,714                        | 40,304                 | 40,841     | 40,566             | 40,151                 | 45,554       |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 209                           | 208                    | 223        | 196                | 194                    | 207          |
|  | lbf             | 47,155                        | 46,862                 | 50,119     | 44,044             | 43,750                 | 46,637       |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 28.499                        | 28.637                 | 28.474     | 28.488             | 28.626                 | 28.462       |
|  | lb              | 62,812                        | 63,115                 | 62,756     | 62,786             | 63,090                 | 62,730       |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeiostoftanks, machinist, cabinevoorfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperddifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijffijl, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 |                    | Hefarm voor groter hef bereik |            |                    |                        |            |
|--|-----------------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------|------------------------|------------|
| Laadbaktype  |                 |                    | Universeel – vastgepind       |            |                    |                        |            |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten        | Tandpunten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,60               | 4,60                          | 4,40       | 5,00               | 5,00                   | 4,80       |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00               | 6,00                          | 5,75       | 6,50               | 6,50                   | 6,25       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 5,10               | 5,10                          | 4,80       | 5,50               | 5,50                   | 5,30       |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75               | 6,75                          | 6,25       | 7,25               | 7,25                   | 7,00       |
| Breedte  | mm              | 3220               | 3271                          | 3271       | 3220               | 3271                   | 3271       |
|  | ft/inch         | 10'6"              | 10'8"                         | 10'8"      | 10'6"              | 10'8"                  | 10'8"      |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3224               | 3070                          | 3070       | 3174               | 3019                   | 3019       |
|  | ft/inch         | 10'6"              | 10'0"                         | 10'0"      | 10'4"              | 9'10"                  | 9'10"      |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1336               | 1473                          | 1473       | 1380               | 1516                   | 1516       |
|  | ft/inch         | 4'4"               | 4'9"                          | 4'9"       | 4'6"               | 4'11"                  | 4'11"      |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 2977               | 3182                          | 3182       | 3045               | 3250                   | 3250       |
|  | ft/inch         | 9'9"               | 10'5"                         | 10'5"      | 9'11"              | 10'7"                  | 10'7"      |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 66                 | 66                            | 36         | 66                 | 66                     | 36         |
|  | in              | 2,6"               | 2,6"                          | 1,4"       | 2,6"               | 2,6"                   | 1,4"       |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 8922               | 9146                          | 9146       | 8990               | 9214                   | 9214       |
|  | ft/inch         | 29'4"              | 30'1"                         | 30'1"      | 29 ft 6 inch       | 30'3"                  | 30'3"      |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6232               | 6232                          | 6232       | 6321               | 6321                   | 6321       |
|  | ft/inch         | 20'6"              | 20'6"                         | 20'6"      | 20'9"              | 20'9"                  | 20'9"      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7596               | 7685                          | 7685       | 7615               | 7704                   | 7704       |
|  | ft/inch         | 25'0"              | 25'3"                         | 25'3"      | 25'0"              | 25'4"                  | 25'4"      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 18.792             | 18.607                        | 18.867     | 18.916             | 18.729                 | 18.969     |
|  | lb              | 41,436             | 41,029                        | 41,601     | 41,710             | 41,298                 | 41,826     |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 20.077             | 19.890                        | 20.152     | 20.209             | 20.020                 | 20.261     |
|  | lb              | 44,250             | 43,838                        | 44,415     | 44,541             | 44,124                 | 44,656     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 17.084             | 16.900                        | 17.146     | 17.210             | 17.024                 | 17.251     |
|  | lb              | 37,671             | 37,264                        | 37,807     | 37,949             | 37,538                 | 38,039     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 18.372             | 18.186                        | 18.433     | 18.506             | 18.317                 | 18.545     |
|  | lb              | 40,494             | 40,082                        | 40,627     | 40,787             | 40,371                 | 40,874     |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 202                | 200                           | 214        | 198                | 197                    | 210        |
|  | lbf             | 45,450             | 45,156                        | 48,209     | 44,603             | 44,309                 | 47,188     |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 28.560             | 28.698                        | 28.534     | 28.601             | 28.739                 | 28.575     |
|  | lb              | 62,945             | 63,249                        | 62,889     | 63,035             | 63,339                 | 62,979     |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoorfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijffijl, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hef bereik |                        |            |                                  |                        |            |
|--|-----------------|-------------------------------|------------------------|------------|----------------------------------|------------------------|------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – vastgepind       |                        |            | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |            |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen            | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,40                          | 4,40                   | 4,20       | 4,20                             | 4,20                   | 4,00       |
|  | yd <sup>3</sup> | 5,75                          | 5,75                   | 5,50       | 5,50                             | 5,50                   | 5,25       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 4,80                          | 4,80                   | 4,60       | 4,60                             | 4,60                   | 4,40       |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,25                          | 6,25                   | 6,00       | 6,00                             | 6,00                   | 5,75       |
| Breedte  | mm              | 3220                          | 3271                   | 3271       | 3220                             | 3271                   | 3271       |
|  | ft/inch         | 10'6"                         | 10'8"                  | 10'8"      | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'8"      |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3266                          | 3113                   | 3113       | 3232                             | 3078                   | 3078       |
|  | ft/inch         | 10'8"                         | 10'2"                  | 10'2"      | 10'7"                            | 10'1"                  | 10'1"      |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1300                          | 1438                   | 1438       | 1340                             | 1477                   | 1477       |
|  | ft/inch         | 4'3"                          | 4'8"                   | 4'8"       | 4'4"                             | 4'10"                  | 4'10"      |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 2921                          | 3126                   | 3126       | 2973                             | 3178                   | 3178       |
|  | ft/inch         | 9'7"                          | 10'3"                  | 10'3"      | 9'9"                             | 10'5"                  | 10'5"      |
| A† Graafdiepte   | mm              | 66                            | 66                     | 36         | 66                               | 66                     | 36         |
|  | in              | 2,6"                          | 2,6"                   | 1,4"       | 2,6"                             | 2,6"                   | 1,4"       |
| 12† Totale lengte  | mm              | 8866                          | 9090                   | 9090       | 8918                             | 9143                   | 9143       |
|  | ft/inch         | 29'2"                         | 29'10"                 | 29'10"     | 29'4"                            | 30'0"                  | 30'0"      |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6267                          | 6267                   | 6267       | 6073                             | 6073                   | 6073       |
|  | ft/inch         | 20'7"                         | 20'7"                  | 20'7"      | 20'0"                            | 20'0"                  | 20'0"      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7581                          | 7670                   | 7670       | 7612                             | 7705                   | 7705       |
|  | ft/inch         | 24'11"                        | 25'2"                  | 25'2"      | 25'0"                            | 25'4"                  | 25'4"      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.953                        | 18.769                 | 19.021     | 18.390                           | 18.207                 | 18.564     |
|  | lb              | 41,791                        | 41,386                 | 41,941     | 40,550                           | 40,147                 | 40,933     |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.241                        | 20.055                 | 20.310     | 19.654                           | 19.469                 | 19.840     |
|  | lb              | 44,611                        | 44,201                 | 44,763     | 43,319                           | 42,910                 | 43,728     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 17.238                        | 17.054                 | 17.293     | 16.697                           | 16.513                 | 16.857     |
|  | lb              | 38,009                        | 37,603                 | 38,130     | 36,816                           | 36,412                 | 37,170     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.528                        | 18.342                 | 18.583     | 17.964                           | 17.779                 | 18.136     |
|  | lb              | 40,836                        | 40,426                 | 40,959     | 39,593                           | 39,184                 | 39,973     |
| Opbrekkkracht (§)  | kN              | 210                           | 209                    | 224        | 202                              | 201                    | 215        |
|  | lbf             | 47,385                        | 47,092                 | 50,378     | 45,582                           | 45,289                 | 48,356     |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 28.505                        | 28.643                 | 28.479     | 28.874                           | 29.011                 | 28.848     |
|  | lb              | 62,824                        | 63,128                 | 62,768     | 63,637                           | 63,941                 | 63,581     |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoorfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperddifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hef bereik    |                        |              |                    |                        |              |
|--|-----------------|----------------------------------|------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Laadbaktype  |                 | Universeel – aangehaakt – Fusion |                        |              |                    |                        |              |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen               | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten   | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten   |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 4,60                             | 4,60                   | 4,40         | 4,80               | 4,80                   | 4,60         |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,00                             | 6,00                   | 5,75         | 6,25               | 6,25                   | 6,00         |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 5,10                             | 5,10                   | 4,80         | 5,30               | 5,30                   | 5,10         |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,75                             | 6,75                   | 6,25         | 7,00               | 7,00                   | 6,75         |
| Breedte  | mm              | 3220                             | 3271                   | 3271         | 3220               | 3271                   | 3271         |
|  | ft/inch         | 10'6"                            | 10'8"                  | 10'8"        | 10'6"              | 10'8"                  | 10'8"        |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3194                             | 3040                   | 3040         | 3167               | 3012                   | 3012         |
|  | ft/inch         | 10'5"                            | 9'11"                  | 9'11"        | 10'4"              | 9'10"                  | 9'10"        |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1370                             | 1508                   | 1508         | 1392               | 1528                   | 1528         |
|  | ft/inch         | 4'5"                             | 4'11"                  | 4'11"        | 4'6"               | 5'0"                   | 5'0"         |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 3023                             | 3228                   | 3228         | 3058               | 3263                   | 3263         |
|  | ft/inch         | 9'11"                            | 10'7"                  | 10'7"        | 10'0"              | 10'8"                  | 10'8"        |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 66                               | 66                     | 36           | 66                 | 66                     | 36           |
|  | in              | 2,6"                             | 2,6"                   | 1,4"         | 2,6"               | 2,6"                   | 1,4"         |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 8968                             | 9192                   | 9192         | 9003               | 9227                   | 9227         |
|  | ft/inch         | 29 ft 6 inch                     | 30 ft 2 inch           | 30 ft 2 inch | 29 ft 7 inch       | 30 ft 4 inch           | 30 ft 4 inch |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6248                             | 6248                   | 6248         | 6307               | 6307                   | 6307         |
|  | ft/inch         | 20'6"                            | 20'6"                  | 20'6"        | 20'9"              | 20'9"                  | 20'9"        |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7626                             | 7720                   | 7720         | 7636               | 7730                   | 7730         |
|  | ft/inch         | 25'1"                            | 25'4"                  | 25'4"        | 25'1"              | 25'5"                  | 25'5"        |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 18.242                           | 18.057                 | 18.414       | 18.234             | 18.048                 | 18.403       |
|  | lb              | 40,223                           | 39,816                 | 40,602       | 40,205             | 39,796                 | 40,579       |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 19.515                           | 19.329                 | 19.699       | 19.513             | 19.325                 | 19.695       |
|  | lb              | 43,012                           | 42,601                 | 43,418       | 43,007             | 42,594                 | 43,409       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 16.551                           | 16.366                 | 16.710       | 16.543             | 16.358                 | 16.700       |
|  | lb              | 36,494                           | 36,088                 | 36,845       | 36,477             | 36,069                 | 36,824       |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 17.827                           | 17.641                 | 17.998       | 17.825             | 17.638                 | 17.995       |
|  | lb              | 39,291                           | 38,880                 | 39,669       | 39,288             | 38,874                 | 39,661       |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 195                              | 194                    | 206          | 190                | 189                    | 201          |
|  | lbf             | 43,909                           | 43,615                 | 46,493       | 42,866             | 42,572                 | 45,331       |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 28.974                           | 29.112                 | 28.949       | 28.969             | 29.107                 | 28.944       |
|  | lb              | 63,858                           | 64,162                 | 63,803       | 63,848             | 64,152                 | 63,792       |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloestoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbomotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 |                    | Hefarm voor groter hef bereik    |            |                    |                        |            |
|--|-----------------|--------------------|----------------------------------|------------|--------------------|------------------------|------------|
| Laadbaktype  |                 |                    | Universeel – aangehaakt – Fusion |            |                    |                        |            |
| Type rand  |                 | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten           | Tandpunten | Aanbouw-<br>messen | Tanden en<br>segmenten | Tandpunten |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 5,00               | 5,00                             | 4,80       | 4,40               | 4,40                   | 4,20       |
|  | yd <sup>3</sup> | 6,50               | 6,50                             | 6,25       | 5,75               | 5,75                   | 5,50       |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                                 | m <sup>3</sup>  | 5,50               | 5,50                             | 5,30       | 4,80               | 4,80                   | 4,60       |
|  | yd <sup>3</sup> | 7,25               | 7,25                             | 7,00       | 6,25               | 6,25                   | 6,00       |
| Breedte  | mm              | 3220               | 3271                             | 3271       | 3220               | 3271                   | 3271       |
|  | ft/inch         | 10'6"              | 10'8"                            | 10'8"      | 10'6"              | 10'8"                  | 10'8"      |
| <b>16</b> † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3143               | 2988                             | 2988       | 3237               | 3084                   | 3084       |
|  | ft/inch         | 10'3"              | 9'9"                             | 9'9"       | 10'7"              | 10'1"                  | 10'1"      |
| <b>17</b> † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1413               | 1549                             | 1549       | 1335               | 1473                   | 1473       |
|  | ft/inch         | 4'7"               | 5'1"                             | 5'1"       | 4'4"               | 4'10"                  | 4'10"      |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal                | mm              | 3090               | 3295                             | 3295       | 2966               | 3171                   | 3171       |
|  | ft/inch         | 10'1"              | 10'9"                            | 10'9"      | 9'8"               | 10'4"                  | 10'4"      |
| <b>A</b> † Graafdiepte   | mm              | 66                 | 66                               | 36         | 66                 | 66                     | 36         |
|  | in              | 2,6"               | 2,6"                             | 1,4"       | 2,6"               | 2,6"                   | 1,4"       |
| <b>12</b> † Totale lengte  | mm              | 9035               | 9260                             | 9260       | 8911               | 9136                   | 9136       |
|  | ft/inch         | 29'8"              | 30'5"                            | 30'5"      | 29'3"              | 30'0"                  | 30'0"      |
| <b>B</b> † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6333               | 6333                             | 6333       | 6242               | 6242                   | 6242       |
|  | ft/inch         | 20'10"             | 20'10"                           | 20'10"     | 20'6"              | 20'6"                  | 20'6"      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand               | mm              | 7646               | 7740                             | 7740       | 7610               | 7703                   | 7703       |
|  | ft/inch         | 25'2"              | 25'5"                            | 25'5"      | 25'0"              | 25'4"                  | 25'4"      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)                       | kg              | 18.114             | 17.928                           | 18.281     | 18.394             | 18.211                 | 18.573     |
|  | lb              | 39,941             | 39,531                           | 40,310     | 40,559             | 40,155                 | 40,954     |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)                      | kg              | 19.396             | 19.208                           | 19.576     | 19.670             | 19.484                 | 19.862     |
|  | lb              | 42,750             | 42,335                           | 43,145     | 43,353             | 42,944                 | 43,777     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)                     | kg              | 16.424             | 16.239                           | 16.579     | 16.696             | 16.512                 | 16.862     |
|  | lb              | 36,215             | 35,806                           | 36,557     | 36,814             | 36,410                 | 37,180     |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)                    | kg              | 17.710             | 17.521                           | 17.876     | 17.975             | 17.789                 | 18.153     |
|  | lb              | 39,033             | 38,618                           | 39,400     | 39,617             | 39,207                 | 40,010     |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 186                | 184                              | 196        | 203                | 202                    | 216        |
|  | lbf             | 41,851             | 41,556                           | 44,208     | 45,755             | 45,462                 | 48,554     |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 29.060             | 29.198                           | 29.035     | 28.915             | 29.053                 | 28.890     |
|  | lb              | 64,047             | 64,351                           | 63,992     | 63,729             | 64,033                 | 63,673     |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoorfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperdifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

# Kenmerken van wiellader voor vuil- en schrootverwerking 972XE

## Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

| Hefarm   |                 | Hefarm voor groter hef bereik |  |                             |
|--|-----------------|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Laadbaktype  |                 | Afval, dozeren – Vastgepend   | Afval, laden en transporteren - Vastgepend | Afval, klembak – Vastgepend |
| Type rand  |                 | Stalen aanbouwbare messen     | Stalen aanbouwbare messen                  | Stalen aanbouwbare messen   |
| Capaciteit – nominaal  | m <sup>3</sup>  | 6,50                          | 7,40                                       | 5,00                        |
|  | yd <sup>3</sup> | 8,50                          | 9,75                                       | 6,50                        |
| Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%                         | m <sup>3</sup>  | 7,20                          | 8,10                                       | 5,50                        |
|  | yd <sup>3</sup> | 9,50                          | 10,50                                      | 7,25                        |
| Breedte  | mm              | 3357                          | 3357                                       | 3357                        |
|  | ft/inch         | 11'0"                         | 11'0"                                      | 11'0"                       |
| 16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45° | mm              | 3173                          | 2893                                       | 2679                        |
|  | ft/inch         | 10'4"                         | 9'5"                                       | 8'9"                        |
| 17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°       | mm              | 1198                          | 1478                                       | 1692                        |
|  | ft/inch         | 3'11"                         | 4'10"                                      | 5'6"                        |
| Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal        | mm              | 2932                          | 3329                                       | 3631                        |
|  | ft/inch         | 9'7"                          | 10'11"                                     | 11'10"                      |
| A† Graafdiepte   | mm              | 97                            | 57   | 57                          |
|  | in              | 3,8 inch                      | 2,2"                                       | 2,2"                        |
| 12† Totale lengte  | mm              | 8901                          | 9298                                       | 9600                        |
|  | ft/inch         | 29'3"                         | 30'7"                                      | 31'6"                       |
| B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte               | mm              | 6822                          | 6599                                       | 5739                        |
|  | ft/inch         | 22'5"                         | 21'8"                                      | 18'10"                      |
| Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand       | mm              | 7659                          | 7767                                       | 7853                        |
|  | ft/inch         | 25'2"                         | 25'6"                                      | 25'10"                      |
| Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)               | kg              | 18.767                        | 17.164                                     | 15.102                      |
|  | lb              | 41,381                        | 37,846                                     | 33,299                      |
| Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)              | kg              | 20.236                        | 18.451                                     | 16.187                      |
|  | lb              | 44,600                        | 40,666                                     | 35,678                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)             | kg              | 17.001                        | 15.511                                     | 13.559                      |
|  | lb              | 37,487                        | 34,202                                     | 29,898                      |
| Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)            | kg              | 18.468                        | 16.802                                     | 14.654                      |
|  | lb              | 40,704                        | 37,032                                     | 32,297                      |
| Opbrekkracht (§)   | kN              | 204                           | 165  | 135                         |
|  | lbf             | 45,954                        | 37,096                                     | 30,551                      |
| Bedrijfgewicht*  | kg              | 29.203                        | 29.426                                     | 30.352                      |
|  | lb              | 64,362                        | 64,855                                     | 66,896                      |

\* De weergegeven statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 29.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, sperddifferentiëlen voor, beschermkap van de aandrijflijn, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



# 972 XE

## Corrosiebestendig

**Het corrosiebestendige pakket voor de Cat wiellader 972 XE voegt waarde toe bij het beschermen van uw machine-investering. Een unieke fabrieksmatige behandeling levert meer bescherming voor alle machinecomponenten die kunnen worden aangetast door corrosieve materialen. Het pakket is ontworpen voor het verbeteren van de betrouwbaarheid en duurzaamheid in zware corrosieve omgevingen zoals kunstmestfabrieken, chemische bedrijven, landbouw, zoutwaterhavens en andere.**

### Bewezen betrouwbaarheid

- Cat C9.3B motor biedt grote vermogensdichtheid met een combinatie van bewezen elektronica, brandstof- en luchtsystemen.
- Voorzien van een automatisch Cat regeneratiesysteem, een Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met dieselroetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieseluitlaatvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid).
- Beschikt over een elektrische brandstofopvoerpomp, waterafscheider en secundaire brandstoffilter.
- Rigoureuze componentontwerp en machinevalidatieprocessen resulteren in ongeëvenaarde betrouwbaarheid, duurzaamheid en een hoge beschikbaarheid.

### Duurzaamheid

- Corrosiebestendig pakket omvat siliconenbescherming op alle elektrische klemmen: dynamo, startmotor, massakabel van de motor en accukabels voor een maximale levensduur van de componenten.
- Blootliggende stekkers worden behandeld met een krimpkous.
- Er wordt een borstelloze dynamo voor zware omstandigheden gebruikt voor een langere duurzaamheid.
- Een optionele beschermende verflaag die meer dan twee keer zo dik is als die van standaard verf. Extra primerlagen worden aangebracht voor de uiteindelijke polyurethaan toplaag.
- Zwaar uitgevoerde assen zijn ontworpen voor zeer zware toepassingen.

### Superieure brandstofzuinigheid en productiviteit

- Tot 35% hogere brandstofzuinigheid vergeleken met vorig Cat model.
- De diepe systeemintegratie van de continu variabele transmissie van Cat, de motor, de hydrauliek en het koelsysteem resulteert in aanzienlijk betere prestaties en brandstofzuinigheid.
- Doordat de koppelvormer is verwijderd, kunnen het toerental van de motor en het machinetoerental onafhankelijk van elkaar wordt geregeld, wat resulteert in efficiënt graven, fijnmazige controle en eenvoudige bediening.
- Lager nominaal motortoerental vermindert de slijtage van componenten en het bedrijfslawaaai.

### Veiligheidskenmerken

- Een achteruitkijkcamera verbetert het zicht achter de machine, waardoor u veilig en met vertrouwen kunt werken.
- Toegang tot de cabine via een brede deur, deuren openen met behulp van een optionele afstandsbediening en trapachtige treden voor extra stabiliteit.
- Voorruit van vloer tot dak, grote spiegels met geïntegreerde dodehoekspiegels en achteruitkijkcamera bieden toonaangevend zicht rondom.

### Minder onderhoudstijd en lagere kosten

- Verlengde vervangingsintervallen voor filters en vloeistoffen verlagen de onderhoudskosten met tot wel 20 %.
- Opsporen van storingen op afstand kan de machine met de serviceafdeling van de dealer verbinden om snel diagnoses van problemen te kunnen stellen zodat u weer aan het werk kunt.
- Flash op afstand werkt volgens uw schema om ervoor te zorgen dat de software van uw machine up-to-date is voor optimale prestaties.
- Met de Cat app kunt u de locatie, uren en onderhoudsschema's van uw machinepark beheren. Ook waarschuwt de app u voor vereist onderhoud en kunt u hiermee een serviceverzoek indienen bij uw lokale Cat dealer.
- Eendelige kantelbare motorkap biedt snelle en eenvoudige toegang tot het motorcompartment.

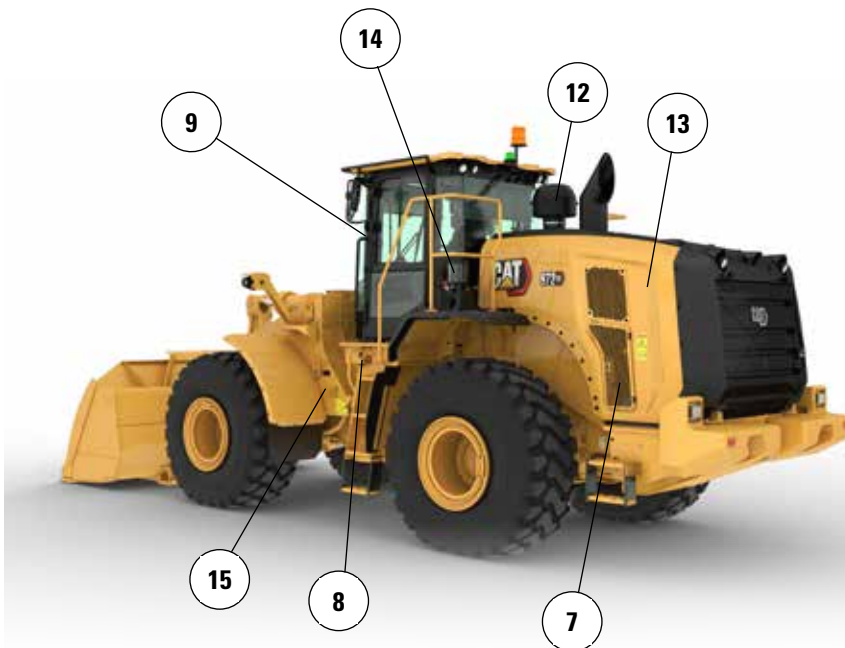
### Werk comfortabel in de compleet nieuwe cabine

- Optioneel aangedreven voorfilters voor de cabine filteren de binnenkomende lucht en houden de cabine onder druk.
- Eenvoudig verstelbare stoel en vering van de volgende generatie voor verbeterd comfort voor de machinist. Kan worden geleverd in drie uitvoeringen en kan worden uitgerust met een vierpuntsveiligheidsgordel.
- Nieuw dashboard in de cabine en touchdisplay(s) met hoge resolutie zijn gebruiksvriendelijk, intuïtief en gemakkelijk.
- De cabine is geluidsarm, voorzien van afdichtingen en uitgerust met viscosedempers voor het verminderen van lawaai en trillingen voor een rustigere werkomgeving.
- De op de stoel gemonteerde elektrohydraulische joystickbesturing biedt een nauwkeurige bediening en vermindert vermoeidheid van uw arm aanzienlijk, wat resulteert in een uitstekend comfort en meer nauwkeurigheid.

# Specificaties van 972 XE Corrosiebestendig

## Kenmerken van corrosiebestendige uitvoering 972XE

1. Siliconenbescherming op alle elektrische aansluitingen
2. Krimpous op blootliggende stekkers
3. Zerust dampcapsules in elektrische compartimenten
4. Smeerpunten op scharnierpenen van de kap
5. Optioneel corrosiebestendig koelpakket: E-gecoate koelkernen, vergrendeling voor zwaar gebruik en smeerbare scharnieren
6. Optioneel bescherming van het hydraulische systeem dat bestaat uit een siliconen afdichtmiddel en krimpkousen over de koppelingen



7. Borstelloze dynamo in zware uitvoering
8. Afdichte hoofdschakelaar
9. Smeerpunten op de scharnieren van de cabinedeur
10. Extra lagen verf. Extra primerlagen worden aangebracht voor de uiteindelijke polyurethaan toplaag
11. Lakbescherming aangebracht op componenten onder de kap
12. Optioneel turbinevoorfilter
13. Optionele ventilator met variabele bladhoek
14. Optioneel automatisch smeersysteem
15. Anticorrosie vuilafdekking van de transmissie

# Specificaties van wiellader 972 XE

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://www.cat.com).

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

©2025 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, XT, Product Link, Fusion, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADXQ3861-01 (1-2025)  
vervangt ADXQ3861-00,  
Versienummer: 14B  
(N Am, Europe, Türkiye,  
Aus-NZ, Chile, Colombia)

